

Plataforma Nacional de Inteligencia Comercial

Sistema de Información de Comercio Exterior (SICEX)

Manual Técnico

Versión 2.0

Departamento de Desarrollo
Dirección de Informática

Noviembre 2013

Propiedades del Documento

Atributos	Contenido
Cliente:	Ministerio de Relaciones Exteriores
Título del Documento:	Proyecto DIPCI 2013 – Manual Técnico de Transferencia
Versión del Documento:	2.0
Fecha:	**27/11/2013**
Autor:	Empresa URUSYS
Nombre De Documento	Documentacion_Tecnica_Pnic_V2.0

Histórico de los cambios

Fecha	Versión	Descripción	AUTOR
28/10/2013	1.1	Comienzo del documento	Braian Elliot
28/10/2013	1.2	Especificación de BD, TRN, Proc y WP	Gerardo Fernández y Braian Elliot
29/10/2013	1.3	Procedimientos	Braian Elliot
05/11/2013	1.4	Versión Final	Gerardo Ibarra
06/11/2013	1.5	Arreglos finales	Ing. Mauricio Rinaldi
12/11/2013	1.6	Correcciones al Documento	Braian Elliot
12/11/2013	1.7	Correcciones al Documento	Gerardo Fernández Gerardo Ibarra
13/11/2013	1.8	Corrección	Gerardo Fernández
25/11/2013	1.9	Corrección	Braian Gerardo y Gerardo
27/11/2013	2.0	Corrección Final	Gerardo Ibarra y Gerardo Fernández

Lista de distribución

Nombre	Propósito
Personal de la Empresa URUSYS	Desarrollo y Verificación del Manual
Personal de Informática	Transferencia Tecnológica



CONTENIDO





1. INTRODUCCION

Este Manual ha sido preparado para asistir a todos aquellos técnicos del área de Informática del MRREE que trabajen y mantengan el nuevo Portal de la Plataforma Nacional de Inteligencia Comercial.

Esta aplicación se realizó complemente a partir de los requerimientos brindados por los usuarios de la Dirección de Inteligencia Comercial (DIPCI), no guardando ninguna relación ni vínculo con la aplicación anterior. Los requerimientos se encuentran descriptos en las actas de reuniones que se hicieron para ese fin y validadas vía correo electrónico.

Las funcionalidades, roles y permisos de usuarios están descriptos en los Casos de Usos y Manuales de Usuarios correspondientes.

Si bien este Manual no desarrolla de una manera exhaustiva todos los aspectos considerados, procura abarcar los aspectos más relevantes y dar respuesta a las principales interrogantes que pueden plantearse.

El material contenido en este Manual está actualizado a Noviembre de 2013 y se basa en la última versión del nuevo Portal.



2. MODELO GENEXUS

2.1. Configuración Modelo GX

2.1.1. Propiedades del Modelo

Generator: Default (Java)	
Name	Default
User Interface	Web
Language	Java
General	
Use Native Soap	No
Java specific	
SMTP server (for n	
Java package nam	**uy.mrree.gub.uy.aplic.dpc.dpc**
Use decimal arithm	Yes
Enable database a	No
Log JDBC Activity	No
Client server information	
Reorganize server ta	Yes
Join management	Join tables on the server
Join type	Use default for server
Transactional integrit	All files
Isolation level	Read Committed
Initialize not referenc	Yes
Generate null for null	No
Enable Distributed Tr.	No
RPC declarations prel	
Blob local storage dire	PublicTempStorage
Use client login as use	No
Maximum cached curs	100
Optimization	
Copy table groups	If no unique index
Hints	
Fast first rows	Yes
Authentication information	
Authenticate users	No
Event Handling	
Before commit	(none)
After commit	(none)
Before rollback	(none)
After rollback	(none)
Before connect	(none)
After connect	(none)
Management	
Enable Management	No
User interface	
Confirmation	Never prompt
Automatic width scale	1x
Maximum workFile line	10000
Web interface	
Datepicker	
Enable Datepick	Yes
Show week num	No
First day of wee	Sunday



Temp media directory	PrivateTempStorage
Static content base L	/static
Internet Explorer con	IE7 Compatible
Compress static files	Yes
Static content directc	C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\DIP...
Protocol specification	**Secure (HTTPS:)**
Auto compress http t	Yes
Encrypt URL paramet	No
Help files base URL	Help
⊟ Build Process	
Platform	Sun SDK
Classpath	**gxclassr.zip;GxUtils.jar;.;lucene-core-2.2.0.jar;iText.jar;C:\Program ...**
Compiler Path	C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_35\bin\javac.exe
Make Path	C:\Models\DIPCI_FINAL\JavaModel\web\GXJMake.exe
Interpreter Path	C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_35\bin\java.exe
⊟ Advanced	
Use Default Brows	True
Compiler Options	-O
Interpreter Option	
Reorganization Op	**-nogui -force -ignoreresume**
Create Database (	-nogui -noverifydatabaseschema
Make Options	
⊟ Execution	
Web Root	**https://localhost:8443/DIPCI_FINALJavaEnvironment/servlet/**

⊟ Key configuration	
Field exit	Tab, Shift-Tab
⊟ Key assignment	
Assign Function	No
⊟ Printing	
Show printer dialo(	Yes
Graphic report out	Report Viewer
Text report output	Text
⊟ Format	
Date format in CT(	**Language Dependent**
First year of 20th (	40
Blank when empty	False
⊟ Specification	
Expand dynamic calls	No
Generate prompt pro	Yes
⊟ Type checking	
Check type errors	Yes
Standard Function	Error on non-standard functions when specifying
⊟ Warning messages	
Disabled warnings	spc0096 spc0107 spc0142
Warnings treated .	
⊟ Web information	
Focus control	First input att/var on the page
Servlet directory	C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\DIP...
Use annotations for s	No



ClassPath:

gxclassr.zip
GxUtils.jar
.
lucene-core-2.2.0.jar
iText.jar
C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\common\lib\servlet-api.jar
.\drivers\bcprov-ext-jdk14-145.jar
.\drivers\bcprov-jdk14-145.jar
.\drivers\jt400.jar
.\drivers\jtds-1.2.jar
.\drivers\ojdbc14.jar
.\drivers\pdftools-itextsharplib.jar
C:\Program Files (x86)\ARTech\GeneXus\GeneXusXEv1\UserControls\KnetConvert\core-renderer.jar
C:\Program Files (x86)\ARTech\GeneXus\GeneXusXEv1\UserControls\KnetConvert\itext-2.1.7.jar
C:\Program Files (x86)\ARTech\GeneXus\GeneXusXEv1\UserControls\KnetConvert\KnetConvert.jar
C:\Program Files (x86)\ARTech\GeneXus\GeneXusXEv1\UserControls\KnetConvert\Tidy.jar
C:\lib\para pasar a pdf de html\pd4ml.jar
C:\lib\para pasar a pdf de html\ss_css2.jar

2.1.2. Data Stores

DataStore: SQL Server	
Type	DataStore
Description	SQL Server
Access technology settings	
Access technology to	**JDBC**
List of external store	
Connection information	
JDBC driver	**jTDS Driver (Type 4)**
Use custom JDBC U	False
Database name	**DIPCI_Produccion**
Server name	**192.168.38.98**
Server TCP/IP port	1433
Connect to server	At first request
Show connection d	Never
User id	**usr_urusys**
User password	***********
Use datasource fo	False
Server connection pooling	
Creation/Reorganization information	
Database schema	
Primary key definition	Primary key
Declare referential int	Yes
Default tables storag	
Default indices storag	
Default temporary st	

Database information	
SQL server version	2005 or higher
Lock time-out (second	0
Lock retry count	10



2.1.3. Data View

Ciudades

Plataforma: SQLServer
Server: 192.168.38.98
Base: Institucional
Tabla: CIUDADES
Atributos: CiuCod, CiuNom, PaiCod.

Misiones

Plataforma: SQLServer
Server: 192.168.38.98
Base: Institucional
Tabla: MISIONES

Atributos: MisCod, MisNom, MisUsuRes, MisCAb, MisMail, TpoMisCod, MisPaiCod, MisCiuCod, MisAct.

SSParameters

Plataforma: SQLServer
Server: 192.168.38.98
Base: Institucional
Tabla: SSPARAMETERS
Atributos: SSParName, SSParValue.

TipoMision

Plataforma: SQLServer

Server: 192.168.38.98

Base: Institucional

Tabla: TIPOMISION

Atributos: TpoMisCod, TpoMisNom.



2.2. Base de Datos

Nombre: DIPCI_Produccion
Servidor: 192.168.38.98
Servidor Linkeado: 200.40.195.162 (Uruguay XXI)

Base Linkeada: SXXIWeb

Usuario de link: dipci_consulta

Password de link: dipci_consulta

En dicha Base linkeada de Uruguay XXI se consultan y se copian diariamente los datos del directorio de Exportadores de Uruguay XXI.

2.2.1. Procedimientos SQL diarios a correr fuera de horario de oficina

DIPCI_Produccion.dbo.BORRO_TABLA_ARCHIVO_TEMPORAL

Borra tabla temporal de archivos anexados.

DIPCI. dbo.CARGO_DESDE_URUXXI

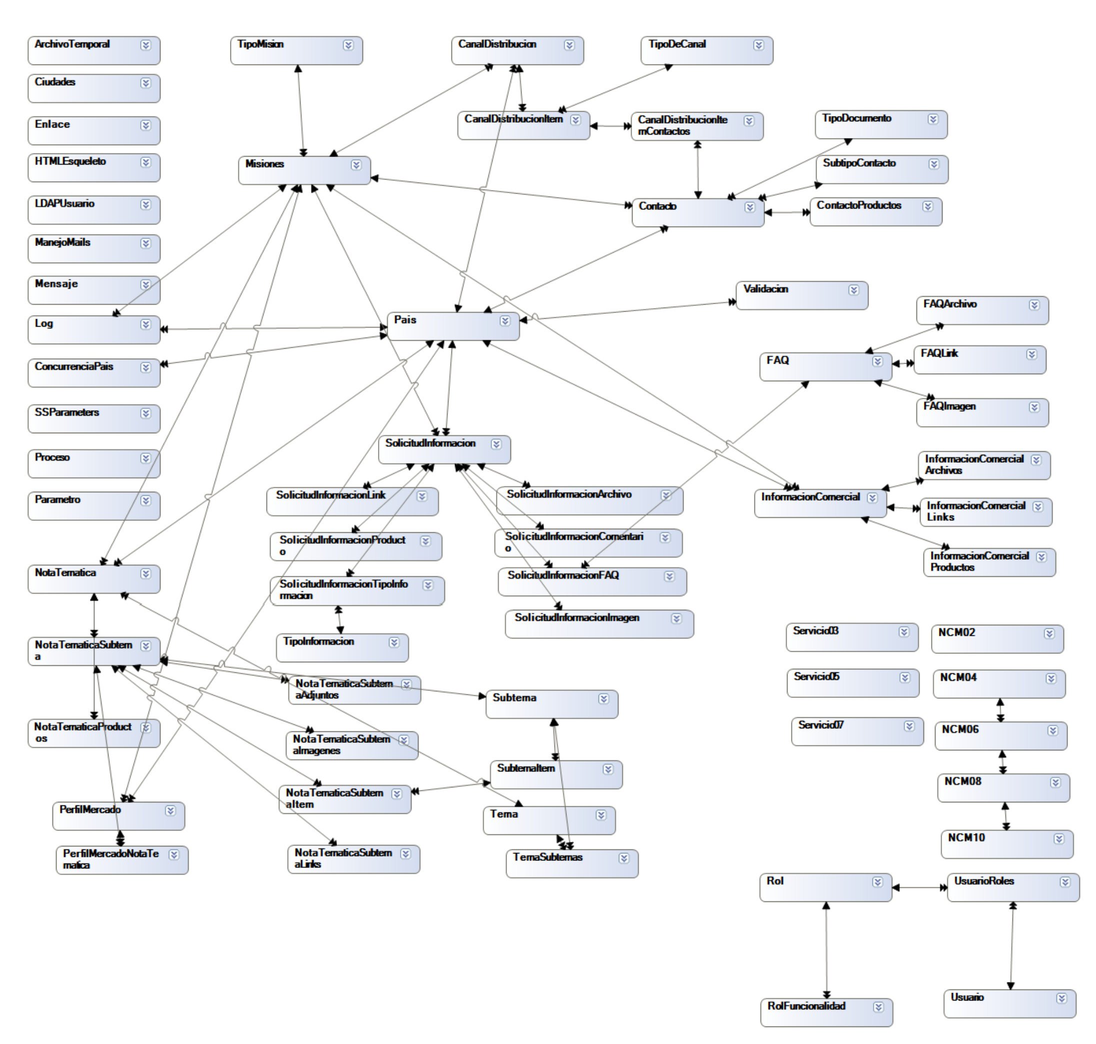
Carga la tabla de empresas exportadoras de bienes (Empresa_URUXXI y empresa_producto_uruxxi) de UruXXI a DIPCI

DIPCI. dbo.CARGO_TABLA_EMPRESA_URUXXI_A_CONTACTO

Actualiza la tabla de contactos y contactoproductos desde las tablas (Empresa_URUXXI y empresa_producto_Uruxxi)



2.2.2. MER



ArchivoTemporal
Ciudades
Enlace
HTMLEsqueleto
LDAPUsuario
ManejoMails
Mensaje
Log
ConcurrenciaPais
SSParameters
Proceso
Parametro
NotaTematica
NotaTematicaSubtema
NotaTematicaProductos
PerfilMercado
PerfilMercadoNotaTematica
TipoMision
Misiones
CanalDistribucion
CanalDistribucionItem
TipoDeCanal
CanalDistribucionItemContactos
TipoDocumento
SubtipoContacto
Contacto
ContactoProductos
Validacion
Pais
FAQArchivo
FAQ
FAQLink
FAQImagen
SolicitudInformacion
SolicitudInformacionLink
SolicitudInformacionProducto
SolicitudInformacionTipoInformacion
TipoInformacion
SolicitudInformacionArchivo
SolicitudInformacionComentario
SolicitudInformacionFAQ
SolicitudInformacionImagen
InformacionComercial
InformacionComercialArchivos
InformacionComercialLinks
InformacionComercialProductos
NotaTematicaSubtemaAdjuntos
Subtema
NotaTematicaSubtemaImagenes
SubtemaItem
NotaTematicaSubtemaItem
Tema
NotaTematicaSubtemaLinks
TemaSubtemas
Servicio03
Servicio05
Servicio07
NCM02
NCM04
NCM06
NCM08
NCM10
Rol
UsuarioRoles
RolFuncionalidad
Usuario



CanalDistribucion
- CanalDistribucionId
- CanalDistribucionTitulo
- CanalDistribucionDescripcion
- canalDistribucionFecha
- CanalDistribucionFechaHora
- CanalDistribucionNCM
- PaisId
- CanalDistribucionValorInicial
- CanalDistribucionEstado
- CanalDistribucionMedida
- CanalDistribucionUsuario
- CanalDistribucionMision
- CanalDistribucionVencimiento
- MisCod
- CanalDistribucionPaisUsuario
- CanalDistribucionEstadoCalculado
- CanalDistribucionFechaModificacio
- CanalDistribucionNumeroVersion
- CanalDistribucionUltimo
- CanalDistribucionHistorialId
- CanalDistribucionPublicado

CanalDistribucionItem
- CanalDistribucionId
- CanalDistribucionItemPosicion
- TipoDeCanalId
- CanalDistribucionItemPorcentaje
- CanalDistribucionItemValor
- CanalDistribucionItemHijoId
- CanalDistribucionItemComentario
- CanalDistribucionItemImagen
- CanalDistribucionItemArchivoNombre
- Contactos
  - ContactoId
  - CanalDistribucionItemContactoVal
  - CanalDistribucionItemContactosP

TipoDeCanal
- TipoDeCanalId
- TipoDeCanalOrden
- TipoDeCanalDescripcio

SubtipoContacto
- SubTipoContactoId
- SubTipoContactoDescri
- SubtipoContactoDescri
- SubtipoContactoDescri
- SubTipoContactoTipo

TipoDocumento
- TipoDocumentoId
- TipoDocumentoDescrip
- TipoDocumentoTipoCo

Contacto
- ContactoId
- ContactoTipo
- PaisId
- TipoDocumentoId
- SubTipoContactoId
- ContactoDocumento
- ContactoNombre
- ContactoEmailPrincipal
- ContactoEmailSecundario
- ContactoDireccion
- ContactoLocalidad
- ContactoCiudad
- ContactoTelefono
- ContactoTelefono2
- ContactoCodigoPostal
- ContactoUsuario
- ContactoPassword
- ContactoFechaCreacion
- ContactoUltimaModificacion
- ContactoVencimiento
- ContactoInteresInformacion
- ContactoEstado
- ContactoEmpresaCantidadEmpleados
- ContactoEmpresaPaginaWeb
- ContactoEmpresaCargoEnEmpresa
- ContactoEmpresaCargoTitulo
- ContactoEmpresaCargoEnEmpresa2
- ContactoEmpresaPersonasACargo2
- ContactoEmpresaCargoTitulo2
- ContactoEmpresaPersonasACargo
- ContactoEmpresaRUT
- ContactoEmpresaRazonSocial
- ContactoEmpresaNombre
- ContactoEmpresaCargoMail
- ContactoEmpresaCargoMail2
- ContactoEmpresaTrabajoConUruguay
- ContactoPersonaNombre
- ContactoPersonaCelular
- ContactoInstitucionPaginaWeb
- ContactoInstitucionPersonaDeContacto
- ContactoInstitucionCantidadPersonas
- ContactoInstitucionCargoEnInstitucion
- ContactoPrimeraVez
- ContactoUruXXI
- ContactoImagen
- ContactoMasInformacion
- ContactoCreadorUsuario
- ContactoCreadorPais
- MisCod
- ContactoEstadoCalculado
- Productos
  - ContactoNCM

Tema
- TemaId
- TemaOrden
- TemaNumero
- TemaDescripcion
- TemaBorrado
- Subtemas
  - SubtemaId
  - SubtemaNumero
  - SubtemaDescripcion
  - SubtemaBorrado

NotaTematica
- NotaTematicaId
- NotaTematicaFecha
- NotaTematicaFechaHor
- NotaTematicaEstado
- PaisId
- PaisNombre
- NotaTematicaEsBien
- NotaTematicaFechaVe
- NotaTematicaHistorialId
- NotaTematicaNumeroV
- NotaTematicaUltimo
- NotaTematicaPublicado
- NotaTematicaCreadoD
- NotaTematicaUsuario
- MisCod
- NotaTematicaMision
- NotaTematicaUsuarioP
- NotaTematicaEstadoCa
- NotaTematicaFechaMo
- Productos
  - NotaTematicaNCM
- TemaId
- TemaNumero
- TemaDescripcion
- Subtema
  - SubtemaId
  - SubtemaNumero
  - SubtemaDescripcion
  - NotaTematicaSubte
  - NotaTematicaSubte
  - Item
    - SubtemaItemId
    - NotaTematicaSu
  - Imagenes
    - NotaTematicaSu
    - NotaTematicaSu
    - NotaTematicaSu
    - NotaTematicaSu
  - Adjuntos
    - NotaTematicaSu
    - NotaTematicaSu
    - NotaTematicaSu
    - NotaTematicaSu
  - Links
    - NotaTematicaSu
    - NotaTematicaSu

PerfilMercado
- PerfilMercadoId
- PerfilMercadoNombre
- PerfilMercadoFecha
- PerfilMercadoFechaHora
- PerfilMercadoEstado
- PerfilMercadoNCM
- PerfilMercadoEsBien
- PerfilMercadoVencimiento
- PaisId
- PerfilMercadoUsuario
- PerfilMercadoMision
- MisCod
- PerfilMercadoPaisUsuario
- PerfilMercadoEstadoCalculado
- PerfilMercadoFechaModificacion
- PerfilMercadoNumeroVersion
- PerfilMercadoUltimo
- PerfilMercadoHistorialId
- PerfilMercadoPublicado
- NotaTematica
  - NotaTematicaId
  - SubtemaId
  - TemaId

Subtema
- SubtemaId
- SubtemaOrden
- SubtemaNumero
- SubtemaDescripcion
- SubtemaFicto
- SubtemaBorrado
- Item
  - SubtemaItemId
  - SubtemaItemOrden
  - SubtemaItemNumer
  - SubtemaItemDescrip
  - SubtemaItemBorrad

SolicitudInformacion
- SolicitudInformacionId
- SolicitudInformacionFecha
- PaisId
- SolicitudInformacionActividad
- SolicitudInformacionDescripcion
- SolicitudInformacionDestinoOrig
- SolicitudInformacionComentario
- SolicitudInformacionEstado
- SolicitudInformacionRespuesta
- SolicitudInformacionContacto
- SolicitudInformacionResponsa
- MisCod
- SolicitudInformacionMision
- Link
  - SolicitudInformacionLinkId
  - SolicitudInformacionLinkU
- Imagen
  - SolicitudInformacionImagen
  - SolicitudInformacionImage
- Archivo
  - SolicitudInformacionArchivo
  - SolicitudInformacionArchiv
  - SolicitudInformacionArchiv
  - SolicitudInformacionArchivo
- TipoInformacion
  - TipoInformacionId
  - TipoInformacionDescripcion
- Producto
  - SolicitudInformacionNCM
- FAQ
  - FAQId
- Comentario
  - SolicitudInformacionComId
  - SolicitudInformacionComDe
  - SolicitudInformacionComFe
  - SolicitudInformacionComCo
  - SolicitudInformacionComTi

FAQ
- FAQId
- FAQFecha
- FAQEspPregunta
- FAQEngPregunta
- FAQPorPregunta
- FAQEspRespuesta
- FAQEngRespuesta
- FAQPorRespuesta
- FAQOrden
- FAQSubOrden
- Archivo
  - FAQArchivoId
  - FAQArchivoArchivo
- Imagen
  - FAQImagenId
  - FAQImagenArchivo
- Link
  - FAQLinkId
  - FAQLinkURL

TipoInformacion
- TipoInformacionId
- TipoInformacionDescrip
- TipoInformacionDescrip
- TipoInformacionDescrip

InformacionComercial
- InformacionComercialId
- InformacionComercialTitulo
- InformacionComercialDescripcion
- InformacionComercialFecha
- InformacionComercialFechaHora
- InformacionComercialImagen
- InformacionComercialImagenFormato
- InformacionComercialImagenNombre
- InformacionComercialEstado
- InformacionComercialTipoBienServicio
- PaisId
- InformacionComercialTipo
- InformacionComercialNoticiaUbicacion
- InformacionComercialFechaVencimiento
- InformacionComercialUsuario
- InformacionComercialMision
- MisCod
- InformacionComercialPaisUsuario
- InformacionComercialEstadoCalculado
- InformacionComercialFechaModificacion
- InformacionComercialNumeroVersion
- InformacionComercialUltimo
- InformacionComercialHistorialId
- InformacionComercialPublicado
- InformacionComercialPosicionNoticia
- Productos
  - InformacionComercialNCM
- Links
  - InformacionComercialLink
- Archivos
  - InformacionComercialArchivoId
  - InformacionComercialArchivo
  - InformacionComercialArchivoFormato
  - InformacionComercialArchivoNombre

2.3. Entorno de Ejecución

El lenguaje generado por Genexus X Ev1 U8 es Java. Se levantan las clases a servidores de aplicación Apache-Tomcat 5.5 bajo el directorio virtual /dipci.

3. DESCRIPCION DE LOS COMPONENTES DE LA APLICACION

La estructura de los objetos Genexus se agrupa según su tipo o funcionalidad de la siguiente forma:

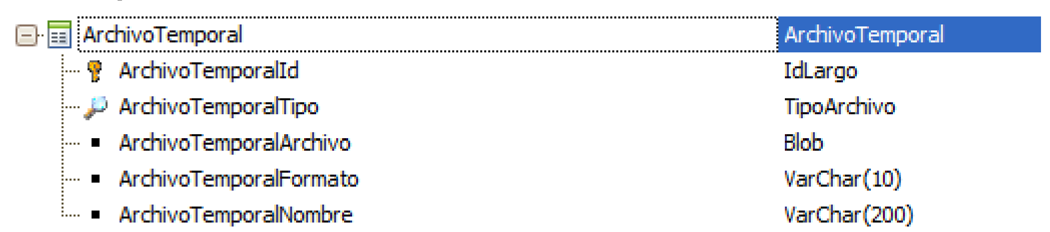
- Transacciones
- Mantenimientos
- Procedimientos
- Reportes
- Web Panels
- Master Page
- Web Components
- Subtipos
- Temas

A continuación detallamos los componentes de cada grupo. La documentación sobre las reglas, eventos y condiciones se documenta directamente en el código fuente.

3.1. Transacciones

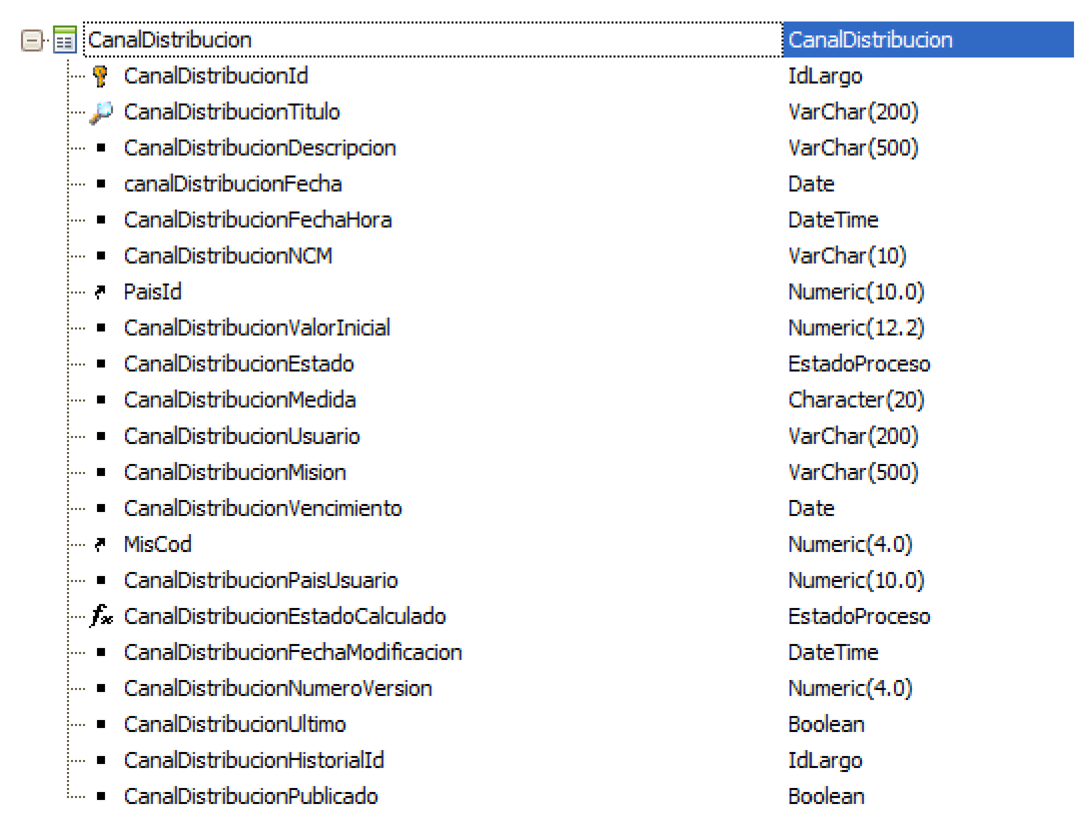
Las transacciones que se definen a continuación son las que dan la estructura a la base de datos.

ArchivoTemporal



Uso: Almacenar temporalmente un archivo; esta tabla es limpiada diariamente.

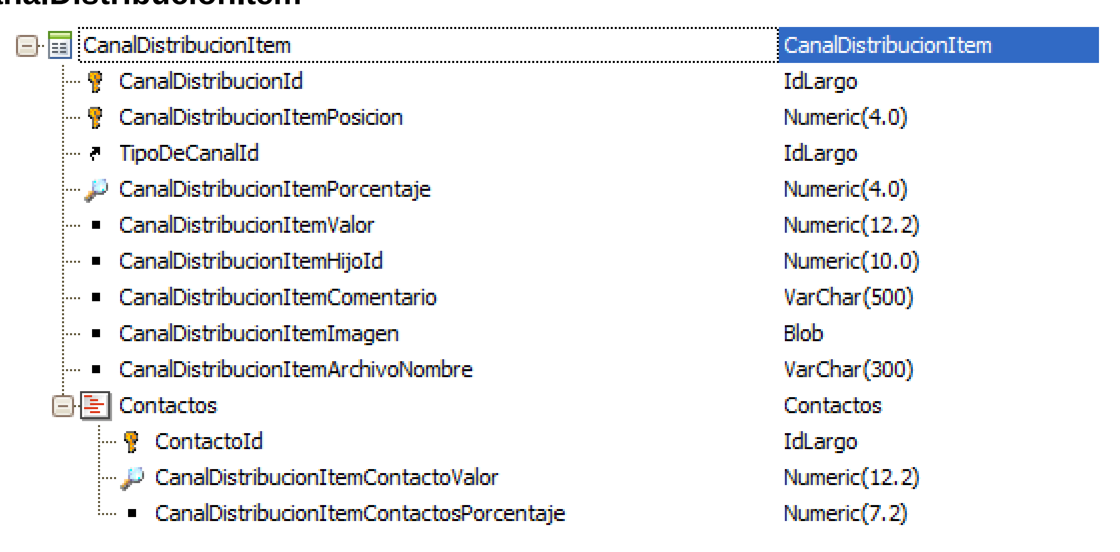
CanalDistribucion



CanalDistribucion	CanalDistribucion
CanalDistribucionId	IdLargo
CanalDistribucionTitulo	VarChar(200)
CanalDistribucionDescripcion	VarChar(500)
canalDistribucionFecha	Date
CanalDistribucionFechaHora	DateTime
CanalDistribucionNCM	VarChar(10)
PaisId	Numeric(10.0)
CanalDistribucionValorInicial	Numeric(12.2)
CanalDistribucionEstado	EstadoProceso
CanalDistribucionMedida	Character(20)
CanalDistribucionUsuario	VarChar(200)
CanalDistribucionMision	VarChar(500)
CanalDistribucionVencimiento	Date
MisCod	Numeric(4.0)
CanalDistribucionPaisUsuario	Numeric(10.0)
CanalDistribucionEstadoCalculado	EstadoProceso
CanalDistribucionFechaModificacion	DateTime
CanalDistribucionNumeroVersion	Numeric(4.0)
CanalDistribucionUltimo	Boolean
CanalDistribucionHistorialId	IdLargo
CanalDistribucionPublicado	Boolean

Uso: cabezal del canal de distribución.

CanalDistribucionItem

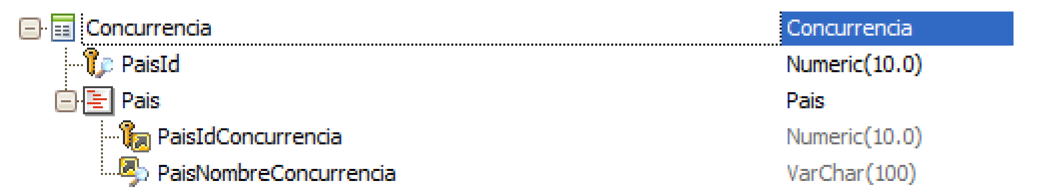


CanalDistribucionItem	CanalDistribucionItem
CanalDistribucionId	IdLargo
CanalDistribucionItemPosicion	Numeric(4.0)
TipoDeCanalId	IdLargo
CanalDistribucionItemPorcentaje	Numeric(4.0)
CanalDistribucionItemValor	Numeric(12.2)
CanalDistribucionItemHijoId	Numeric(10.0)
CanalDistribucionItemComentario	VarChar(500)
CanalDistribucionItemImagen	Blob
CanalDistribucionItemArchivoNombre	VarChar(300)
Contactos	Contactos
ContactoId	IdLargo
CanalDistribucionItemContactoValor	Numeric(12.2)
CanalDistribucionItemContactosPorcentaje	Numeric(7.2)

Uso: Item del canal de distribución; cada uno de ellos apunta hacia un cabezal (canalDistribucionId)



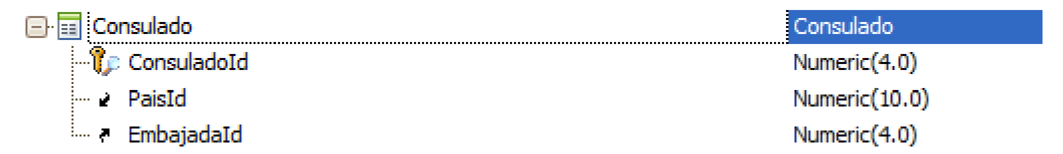
Concurrencia



Concurrencia	Concurrencia
PaisId	Numeric(10.0)
Pais	Pais
PaisIdConcurrencia	Numeric(10.0)
PaisNombreConcurrencia	VarChar(100)

Uso: Especifica la concurrencia de un determinado País.

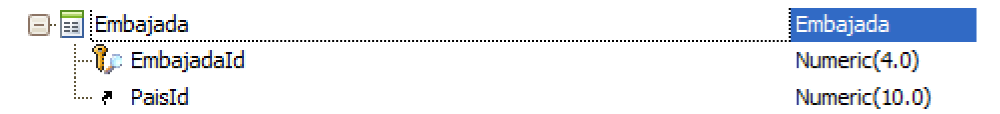
Consulado



Consulado	Consulado
ConsuladoId	Numeric(4.0)
PaisId	Numeric(10.0)
EmbajadaId	Numeric(4.0)

Uso: Ninguno; se dejó de usar al tomar los datos del Dataview

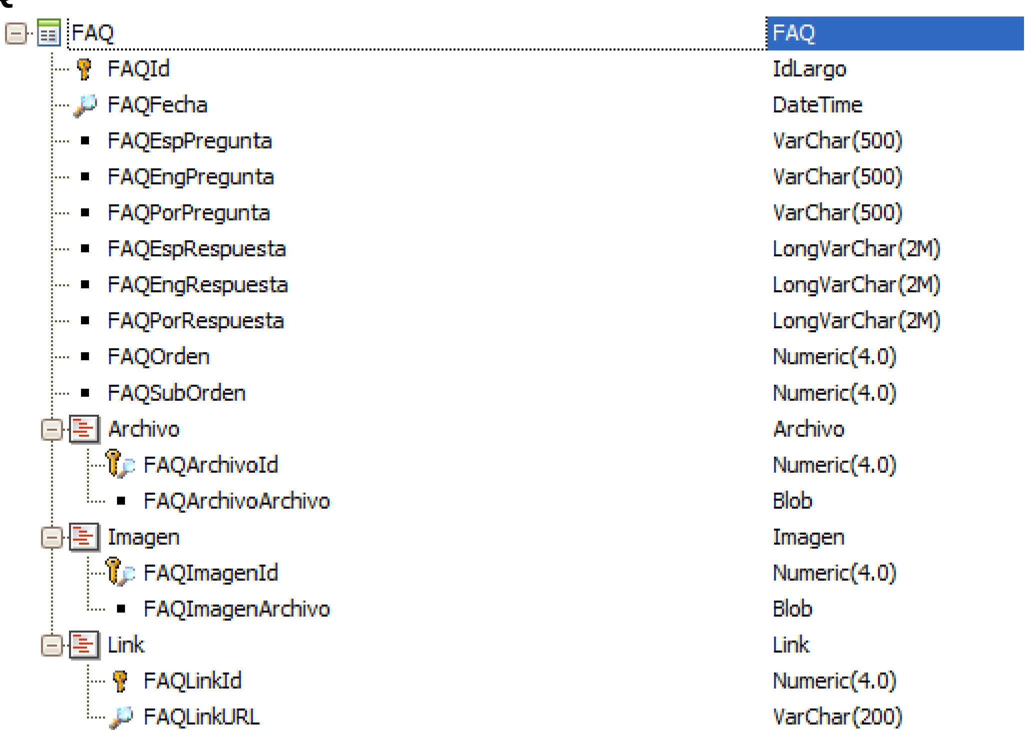
Embajada



Embajada	Embajada
EmbajadaId	Numeric(4.0)
PaisId	Numeric(10.0)

Uso: Ninguno; se dejó de usar al tomar los datos del Dataview

FAQ

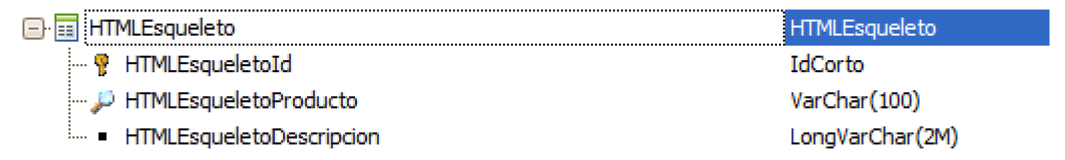


FAQ	FAQ
FAQId	IdLargo
FAQFecha	DateTime
FAQEspPregunta	VarChar(500)
FAQEngPregunta	VarChar(500)
FAQPorPregunta	VarChar(500)
FAQEspRespuesta	LongVarChar(2M)
FAQEngRespuesta	LongVarChar(2M)
FAQPorRespuesta	LongVarChar(2M)
FAQOrden	Numeric(4.0)
FAQSubOrden	Numeric(4.0)
Archivo	Archivo
FAQArchivoId	Numeric(4.0)
FAQArchivoArchivo	Blob
Imagen	Imagen
FAQImagenId	Numeric(4.0)
FAQImagenArchivo	Blob
Link	Link
FAQLinkId	Numeric(4.0)
FAQLinkURL	VarChar(200)

Uso: Registro del Producto Preguntas Frecuentes en el Portal por parte de los usuarios DIPCI, con Rol DIPCI Admin.



HTMLEsqueleto



HTMLEsqueleto	HTMLEsqueleto
HTMLEsqueletoId	IdCorto
HTMLEsqueletoProducto	VarChar(100)
HTMLEsqueletoDescripcion	LongVarChar(2M)

Uso: Especifica una maqueta html para posteriormente insertar los datos de un determinado producto y ser impreso en Pdf o por Impresora.

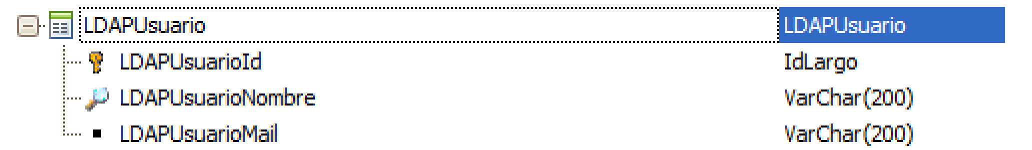
InformacionComercial

InformacionComercial	InformacionComercial
InformacionComercialId	IdLargo
InformacionComercialTitulo	VarChar(100)
InformacionComercialDescripcion	VarChar(2K)
InformacionComercialFecha	Date
InformacionComercialFechaHora	DateTime
InformacionComercialImagen	Blob
InformacionComercialImagenFormato	VarChar(10)
InformacionComercialImagenNombre	VarChar(100)
InformacionComercialEstado	EstadoProceso
InformacionComercialTipoBienServicio	Character(1)
PaisId	Numeric(10.0)
InformacionComercialTipo	TipoInformacionComercial
InformacionComercialNoticiaUbicacion	NoticiaPublicacion
InformacionComercialFechaVencimiento	Date
InformacionComercialUsuario	VarChar(200)
InformacionComercialMision	VarChar(500)
MisCod	Numeric(4.0)
InformacionComercialPaisUsuario	Numeric(10.0)
InformacionComercialEstadoCalculado	EstadoProceso
InformacionComercialFechaModificacion	DateTime
InformacionComercialNumeroVersion	Numeric(4.0)
InformacionComercialUltimo	Boolean
InformacionComercialHistorialId	IdLargo
InformacionComercialPublicado	Boolean
InformacionComercialPosicionNoticia	Numeric(4.0)
Productos	Productos
InformacionComercialNCM	VarChar(10)
Links	Links
InformacionComercialLink	URLString
Archivos	Archivos
InformacionComercialArchivoId	Numeric(4.0)
InformacionComercialArchivo	Blob
InformacionComercialArchivoFormato	VarChar(10)
InformacionComercialArchivoNombre	VarChar(500)

Uso: Registro de los Productos "Noticia, Alerta y Tendencia" en el Portal.



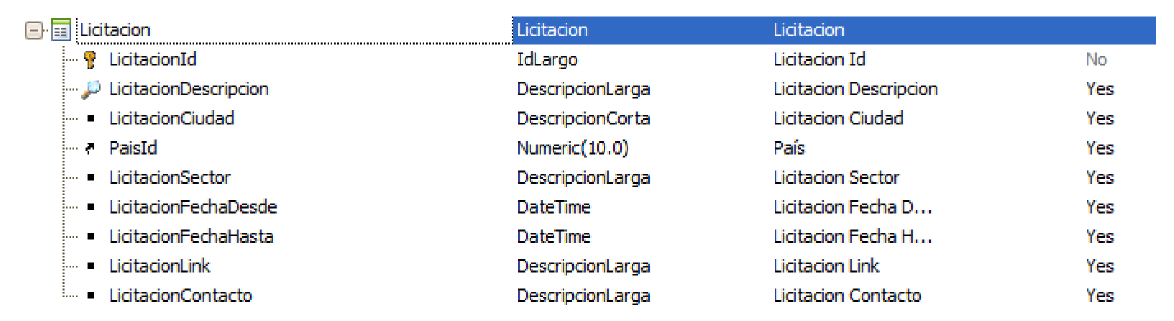
LDAPUsuario



LDAPUsuario	LDAPUsuario
LDAPUsuarioId	IdLargo
LDAPUsuarioNombre	VarChar(200)
LDAPUsuarioMail	VarChar(200)

Uso: Tabla para mejorar la performance de búsqueda de usuarios en el LDAP; se carga diariamente con los datos provenientes del AD (Active Directory) name y mail, mediante el proceso LDAPConector (Programa externo detallado más abajo).

Licitacion



Licitacion	Licitacion	Licitacion	
LicitacionId	IdLargo	Licitacion Id	No
LicitacionDescripcion	DescripcionLarga	Licitacion Descripcion	Yes
LicitacionCiudad	DescripcionCorta	Licitacion Ciudad	Yes
PaisId	Numeric(10.0)	País	Yes
LicitacionSector	DescripcionLarga	Licitacion Sector	Yes
LicitacionFechaDesde	DateTime	Licitacion Fecha D...	Yes
LicitacionFechaHasta	DateTime	Licitacion Fecha H...	Yes
LicitacionLink	DescripcionLarga	Licitacion Link	Yes
LicitacionContacto	DescripcionLarga	Licitacion Contacto	Yes

Uso: Registro de las Licitaciones en el Portal.

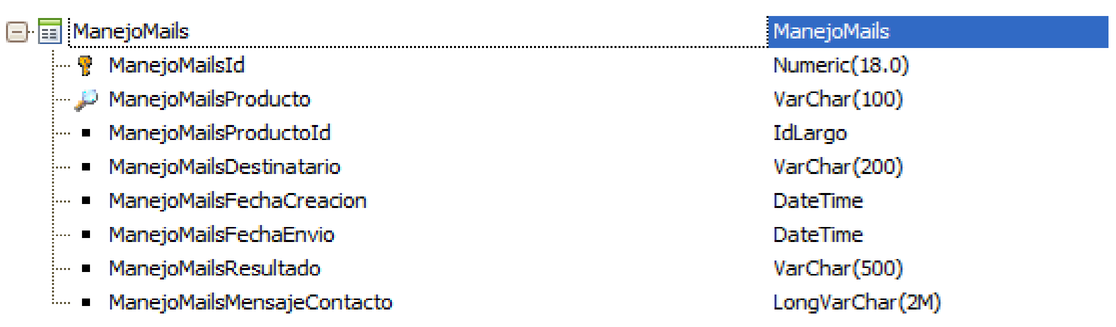
Log



Log	Log
LogId	Numeric(16.0)
LogIdProducto	IdLargo
LogTipoProducto	GestorProducto
LogFecha	DateTime
LogUsuario	VarChar(200)
LogAcceso	LogAcceso
PaisId	Numeric(10.0)
MisCod	Numeric(4.0)
LogPrograma	Character(80)

Uso: Log de actividad de los usuarios en el Sistema.

ManejoMails



ManejoMails	ManejoMails
ManejoMailsId	Numeric(18.0)
ManejoMailsProducto	VarChar(100)
ManejoMailsProductoId	IdLargo
ManejoMailsDestinatario	VarChar(200)
ManejoMailsFechaCreacion	DateTime
ManejoMailsFechaEnvio	DateTime
ManejoMailsResultado	VarChar(500)
ManejoMailsMensajeContacto	LongVarChar(2M)

Uso: Transacción en la que se almacenan los mails enviados diariamente.



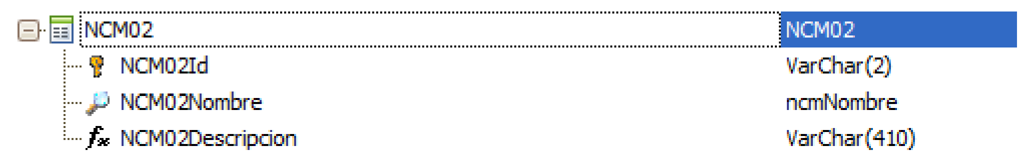
Mensaje



Mensaje	Mensaje
MensajeId	IdLargo
MensajeFecha	DateTime
MensajeProductoId	IdLargo
MensajeProductoTipo	GestorProducto
MensajeCuerpo	LongVarChar(2M)
MensajeContactoNombre	VarChar(200)

Uso: Mensajes de validación/devolución de los diferentes productos.

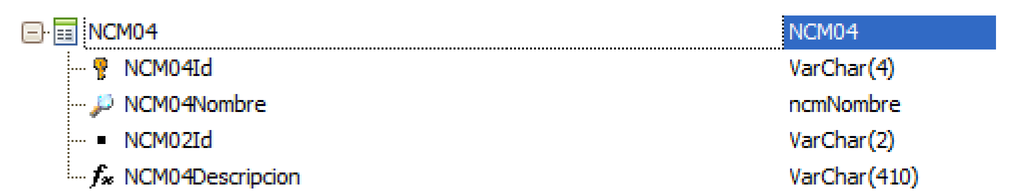
NCM02



NCM02	NCM02
NCM02Id	VarChar(2)
NCM02Nombre	ncmNombre
NCM02Descripcion	VarChar(410)

Uso: Productos con NCM de largo dos.

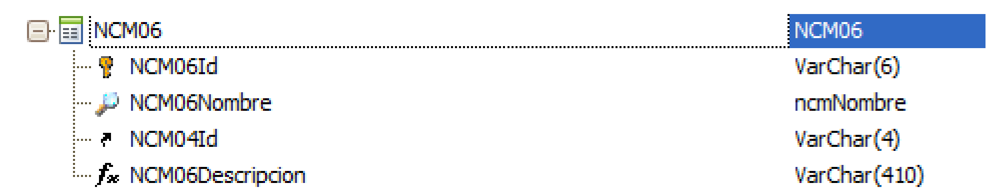
NCM04



NCM04	NCM04
NCM04Id	VarChar(4)
NCM04Nombre	ncmNombre
NCM02Id	VarChar(2)
NCM04Descripcion	VarChar(410)

Uso: Productos con NCM de largo cuatro.

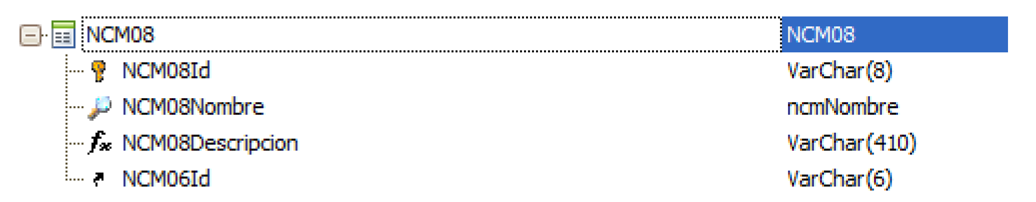
NCM06



NCM06	NCM06
NCM06Id	VarChar(6)
NCM06Nombre	ncmNombre
NCM04Id	VarChar(4)
NCM06Descripcion	VarChar(410)

Uso: Productos con NCM de largo seis.

NCM08

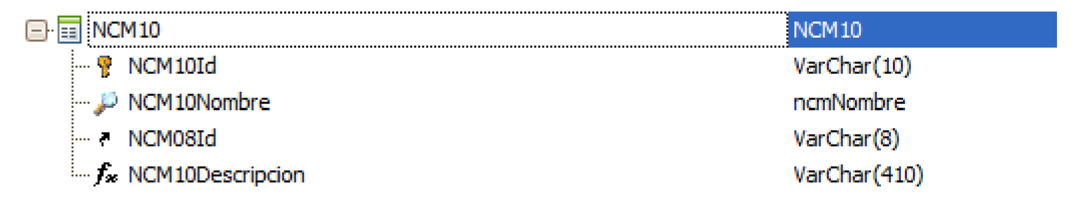


NCM08	NCM08
NCM08Id	VarChar(8)
NCM08Nombre	ncmNombre
NCM08Descripcion	VarChar(410)
NCM06Id	VarChar(6)

Uso: Productos con NCM de largo ocho.



NCM10



NCM10	NCM10
NCM10Id	VarChar(10)
NCM10Nombre	ncmNombre
NCM08Id	VarChar(8)
NCM10Descripcion	VarChar(410)

Uso: Productos con NCM de largo diez.

NotaTematica

NotaTematica	NotaTematica
NotaTematicaId	IdLargo
NotaTematicaFecha	Date
NotaTematicaFechaHora	DateTime
NotaTematicaEstado	EstadoProceso
PaisId	Numeric(10.0)
PaisNombre	VarChar(100)
NotaTematicaEsBien	Boolean
NotaTematicaFechaVencimiento	Date
NotaTematicaHistorialId	IdLargo
NotaTematicaNumeroVersion	Numeric(4.0)
NotaTematicaUltimo	Boolean
NotaTematicaPublicado	Boolean
NotaTematicaCreadoDesdePerfil	Boolean
NotaTematicaUsuario	VarChar(200)
MisCod	Numeric(4.0)
NotaTematicaMision	VarChar(200)
NotaTematicaUsuarioPais	Numeric(10.0)
NotaTematicaEstadoCalculado	EstadoProceso
NotaTematicaFechaModificacion	DateTime
Productos	Productos
NotaTematicaNCM	VarChar(10)
TemaId	Numeric(4.0)
TemaNumero	Character(10)
TemaDescripcion	Character(100)
Subtema	Subtema
SubtemaId	Numeric(10.0)
SubtemaNumero	Character(10)
SubtemaDescripcion	Character(100)
NotaTematicaSubtemaDesarrollo	LongVarChar(2M)
NotaTematicaSubtemaFicto	Boolean
Item	Item
SubtemaItemId	Numeric(4.0)
NotaTematicaSubtemaItemDesarrollo	LongVarChar(2M)
Imagenes	Imagenes
NotaTematicaSubtemaImagenId	IdCorto
NotaTematicaSubtemaImagen	Blob
NotaTematicaSubtemaImagenFormato	VarChar(10)
NotaTematicaSubtemaImagenNombre	VarChar(500)
Adjuntos	Adjuntos
NotaTematicaSubtemaAdjuntosId	IdCorto
NotaTematicaSubtemaAdjunto	Blob
NotaTematicaSubtemaAdjuntoFormato	VarChar(10)
NotaTematicaSubtemaAdjuntoNombre	VarChar(500)
Links	Links
NotaTematicaSubtemaLinksId	Numeric(4.0)
NotaTematicaSubtemaLinksLink	VarChar(500)

Uso: Transacción del Producto Nota temática.

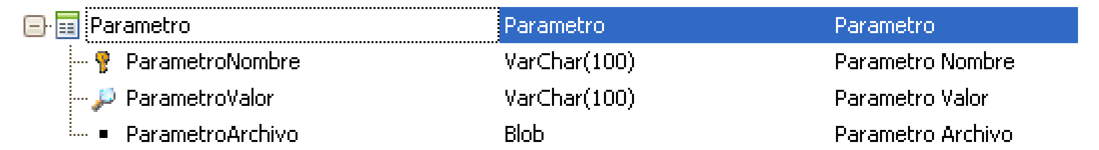
País



Pais	Pais
PaisId	Numeric(10.0)
PaisNombre	VarChar(100)
PaisISO3	VarChar(3)
PaisISO2	VarChar(2)
PaisBandera	Blob
PaisBanderaFormato	VarChar(40)
PaisBanderaNombreArchivo	VarChar(40)

Uso: País del sistema.

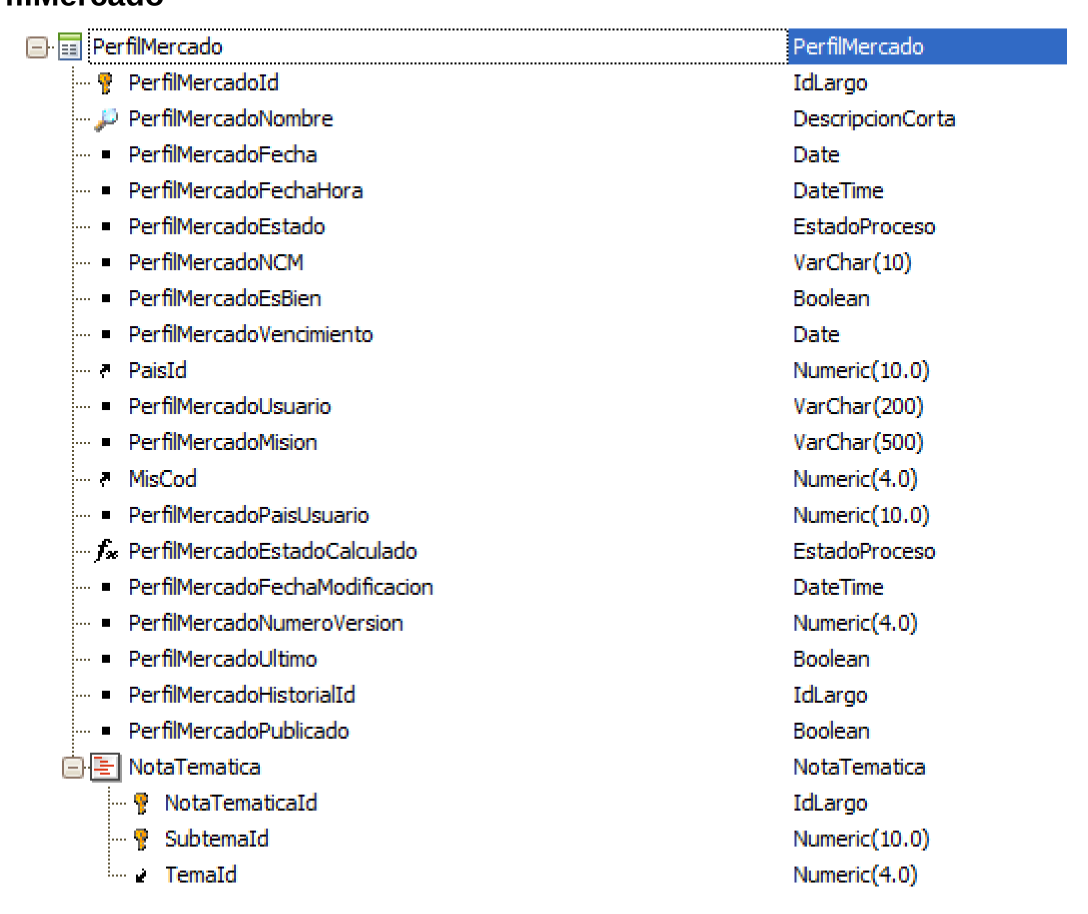
Parametro



Parametro	Parametro	Parametro
ParametroNombre	VarChar(100)	Parametro Nombre
ParametroValor	VarChar(100)	Parametro Valor
ParametroArchivo	Blob	Parametro Archivo

Uso: Parámetros del sistema.

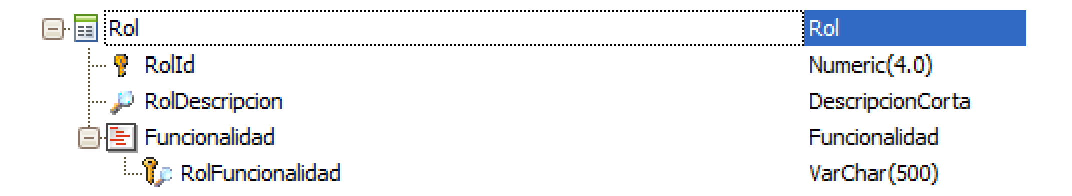
PerfilMercado



PerfilMercado	PerfilMercado
PerfilMercadoId	IdLargo
PerfilMercadoNombre	DescripcionCorta
PerfilMercadoFecha	Date
PerfilMercadoFechaHora	DateTime
PerfilMercadoEstado	EstadoProceso
PerfilMercadoNCM	VarChar(10)
PerfilMercadoEsBien	Boolean
PerfilMercadoVencimiento	Date
PaisId	Numeric(10.0)
PerfilMercadoUsuario	VarChar(200)
PerfilMercadoMision	VarChar(500)
MisCod	Numeric(4.0)
PerfilMercadoPaisUsuario	Numeric(10.0)
PerfilMercadoEstadoCalculado	EstadoProceso
PerfilMercadoFechaModificacion	DateTime
PerfilMercadoNumeroVersion	Numeric(4.0)
PerfilMercadoUltimo	Boolean
PerfilMercadoHistorialId	IdLargo
PerfilMercadoPublicado	Boolean
NotaTematica	NotaTematica
NotaTematicaId	IdLargo
SubtemaId	Numeric(10.0)
TemaId	Numeric(4.0)

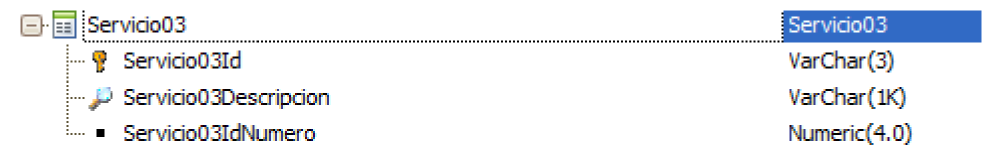
Uso: Es la transacción del Producto Perfil de Mercado

Rol



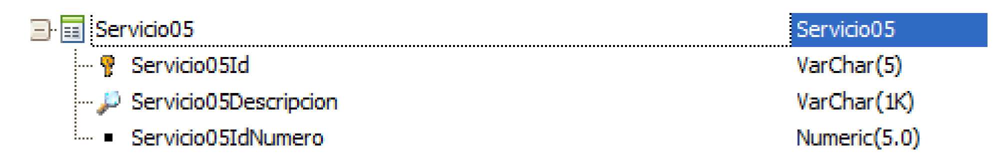
Uso: Especifica los posibles roles aceptados en el sistema.

Servicio03



Uso: Identificador de servicio con identificador de largo tres.

Servicio05



Uso: Identificador de servicio con identificador de largo cinco.

Servicio07



Uso: Servicio con identificador de largo siete.

SolicitudInformacion

SolicitudInformacion	SolicitudInformacion
SolicitudInformacionId	IdLargo
SolicitudInformacionFecha	Date
PaisId	Numeric(10.0)
SolicitudInformacionActividad	VarChar(2K)
SolicitudInformacionDescripcion	LongVarChar(2M)
SolicitudInformacionDestinoOrigen	VarChar(100)
SolicitudInformacionComentarios	LongVarChar(2M)
SolicitudInformacionEstado	EstadoProcesoSolicitud
SolicitudInformacionRespuesta	LongVarChar(2M)
SolicitudInformacionContacto	VarChar(100)
SolicitudInformacionRespoonsable	Numeric(10.0)
MisCod	Numeric(4.0)
SolicitudInformacionMision	VarChar(200)
Link	Link
SolicitudInformacionLinkId	Numeric(4.0)
SolicitudInformacionLinkURL	VarChar(500)
Imagen	Imagen
SolicitudInformacionImagenId	Numeric(4.0)
SolicitudInformacionImagenImagen	Blob
Archivo	Archivo
SolicitudInformacionArchivoId	Numeric(4.0)
SolicitudInformacionArchivoArchivo	Blob
SolicitudInformacionArchivoNombre	VarChar(500)
SolicitudInformacionArchivoformato	VarChar(10)
TipoInformacion	TipoInformacion
TipoInformacionId	IdLargo
TipoInformacionDescripcion	VarChar(2K)
Producto	Producto
SolicitudInformacionNCM	VarChar(10)
FAQ	FAQ
FAQId	IdLargo
Comentario	Comentario
SolicitudInformacionComId	Numeric(4.0)
SolicitudInformacionComDescripcion	VarChar(2K)
SolicitudInformacionComFecha	Fecha
SolicitudInformacionComContacto	VarChar(100)
SolicitudInformacionComTipo	SolicitudInformacionComentarioTipo

Uso: Es el producto Solicitudes de Información solicitadas por los contactos registrados del Sistema.



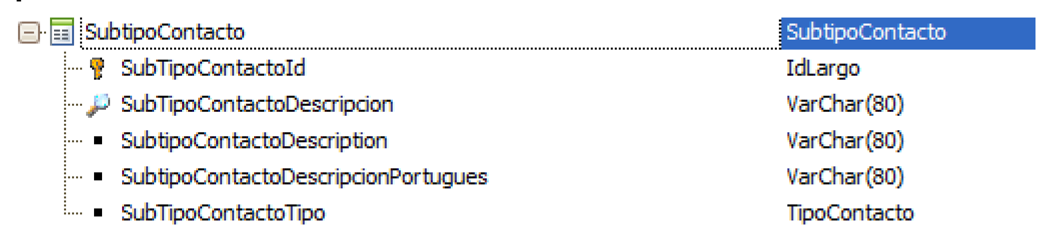
Subtema



Subtema	Subtema
SubtemaId	Numeric(10.0)
SubtemaOrden	Numeric(4.0)
SubtemaNumero	Character(10)
SubtemaDescripcion	Character(100)
SubtemaFicto	Boolean
SubtemaBorrado	Boolean
Item	Item
SubtemaItemId	Numeric(4.0)
SubtemaItemOrden	Numeric(4.0)
SubtemaItemNumero	Character(10)
SubtemaItemDescripcion	VarChar(100)
SubtemaItemBorrado	Boolean

Uso: Subtemas de la estructura de Perfil de Mercado del sistema.

SubtipoContacto



SubtipoContacto	SubtipoContacto
SubTipoContactoId	IdLargo
SubTipoContactoDescripcion	VarChar(80)
SubtipoContactoDescription	VarChar(80)
SubtipoContactoDescripcionPortugues	VarChar(80)
SubTipoContactoTipo	TipoContacto

Uso: Subtipos de Contactos posibles.

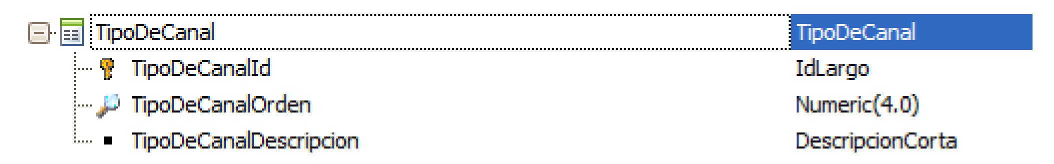
Tema



Tema	Tema
TemaId	Numeric(4.0)
TemaOrden	Numeric(4.0)
TemaNumero	Character(10)
TemaDescripcion	Character(100)
TemaBorrado	Boolean
Subtemas	Subtemas
SubtemaId	Numeric(10.0)
SubtemaNumero	Character(10)
SubtemaDescripcion	Character(100)
SubtemaBorrado	Boolean

Uso: Temas/Subtemas de la estructura de Perfil de Mercado.

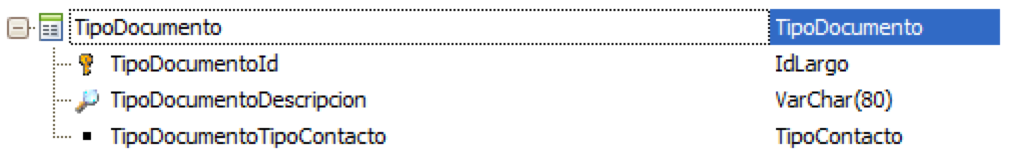
TipoDeCanal



TipoDeCanal	TipoDeCanal
TipoDeCanalId	IdLargo
TipoDeCanalOrden	Numeric(4.0)
TipoDeCanalDescripcion	DescripcionCorta

Uso: Tipos de Canales de Distribución del Sistema (ej. Distribuidor, Mayorista etc)

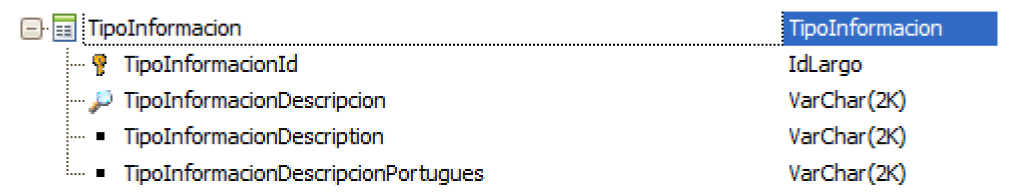
TipoDocumento



TipoDocumento	TipoDocumento
TipoDocumentoId	IdLargo
TipoDocumentoDescripcion	VarChar(80)
TipoDocumentoTipoContacto	TipoContacto

Uso: Tipos de Documento de los Contactos del Sistema (CI, RUT, DNI, Etc).

TipoInformacion



TipoInformacion	TipoInformacion
TipoInformacionId	IdLargo
TipoInformacionDescripcion	VarChar(2K)
TipoInformacionDescription	VarChar(2K)
TipoInformacionDescripcionPortugues	VarChar(2K)

Uso: Tipo de información solicitada en una Solicitud de Información.

Validación

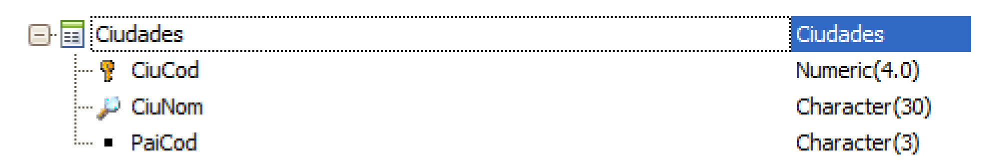


Validacion	Validacion
ValidacionId	IdLargo
ValidacionUsuarioCodigo	VarChar(200)
ValidacionUsuarioNombre	VarChar(200)
ValidacionFecha	DateTime
ValidacionProductoId	IdLargo
PaisId	Numeric(10.0)
ValidacionProductoTipo	GestorProducto

Uso: Especifica información de validación de un determinado producto.

3.2. Transacciones Externas

Ciudades



Ciudades	Ciudades
CiuCod	Numeric(4.0)
CiuNom	Character(30)
PaiCod	Character(3)

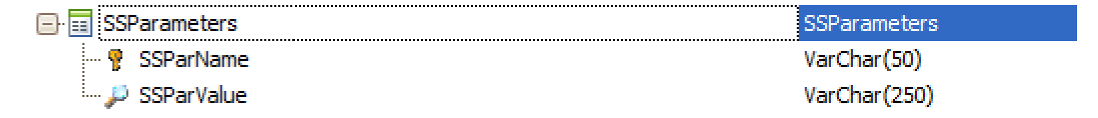


Misiones



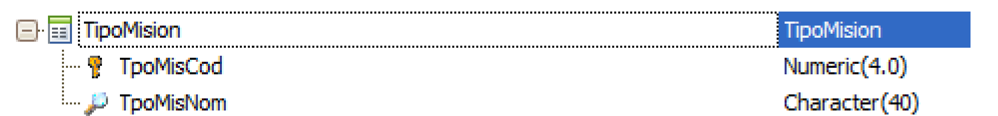
Misiones	Misiones
MisCod	Numeric(4.0)
MisNom	Character(100)
MisUsuRes	Character(50)
MisCab	Character(15)
MisMail	Character(40)
TpoMisCod	Numeric(4.0)
TpoMisNom	Character(40)
MisPaiCod	Character(3)
MisCiuCod	Numeric(4.0)
MisAct	Numeric(4.0)

SSParameters



SSParameters	SSParameters
SSParName	VarChar(50)
SSParValue	VarChar(250)

TipoMision



TipoMision	TipoMision
TpoMisCod	Numeric(4.0)
TpoMisNom	Character(40)

3.3. Objetos de Mantenimiento

AltaConcurrencias
Tipo: WebPanel

Descripción: Se encarga de manejar las concurrencias entre países para el trabajo de las Misiones

AltaLinks
Tipo: WebPanel

Descripción: Se encarga del alta, baja y modificaciones de los Links de Interés

CrearServicio
Tipo: WebPanel

Descripción: Se encarga del alta, baja y modificaciones de los servicios utilizados por el sistema.

MantenimientoEstructuraPerfil
Tipo: WebPanel

Descripción: Se encarga del alta, baja y modificaciones de los Temas y Subtemas para definir la estructura de Perfil de Mercado.

WWTipoInformacion
Tipo: WebPanel

Descripción: Work With Pattern aplicado a la transacción TipoInformacion.

WWSubtipoContacto
Tipo: WebPanel

Descripción: Work With Pattern aplicado a la transacción SubtipoContacto.

WWTipoDocumento
Tipo: WebPanel

Descripción: Work With Pattern aplicado a la transacción TipoDocumento.

WWTipoDeCanal
Tipo: WebPanel

Descripción: Work With Pattern aplicado a la transacción WWTipoDeCanal.

WWLicitacion
Tipo: WebPanel
Descripción: Work With Pattern aplicado a la transacción Licitacion.

HTMLEsqueleto
Tipo: Transacción

Descripción: Se encarga de manejar los html para las impresiones, mail o PDF.

3.4. Procedimientos

ActualizoEnvio:

Parámetros: MailContacto,Mensaje

Descripción: Dado el mail de un contacto se actualiza en la tabla el estado de envío según el parámetro "Mensaje".

CrearLog:

Parámetros: Accion, ProductoTipo, ProductoId

Descripción: Registrar todos los eventos del sistema.

EnviarMail:

Parámetros: Destinatario, tema, cuerpo_mensaje

Descripción: Envía mail al destinatario con el tema y cuerpo de mensaje.

EnviarMailsAutomaticos:

Parámetros: No tiene

Descripción: Proceso main que recorre la tabla ManejoMails y, agrupando por usuario, le envía el mail con las notificaciones del día (para correr en forma automática).

GenerarIdSistema:

Parámetros: Id

Descripción: Crea el id para el producto que lo solicita.

ObtenerDescripcionNmc:

Parámetros: ncm , ncmdescripcion

Descripción: Devuelve la descripción para el ncm que la solicita (bien o servicio).

ObtenerHtmlMail:

Parámetros: cuerpo,htmlmail

Descripción: Prepara el html para el mail en base al cuerpo.

ObtenerInfoUsuarioLogeado:

Parámetros: usuario

Descripción: Devuelve el usuario logueado del MRREE.

ObtenernombreUsuarioLdap:

Parámetros: nombreusuario

Descripción: Devuelve el nombre del usuario logueado del mrree.

ObtenerPaisContactodesdeMail:

Parámetros: mail,pais

Descripción: Devuelve el país a partir del mail del contacto.

ObtenerParametro:

Parámetros: parámetro,valor

Descripción: Devuelve el valor a partir del parámetro.



ObtenerTituloProducto:

Parámetros: id,link_del_producto

Descripción: Devuelve a partir del Id, el link del producto.

PasarANoticia:

Parámetros: Id, TipoProducto, Titulo, Descripcion, ImagenId

Descripción: Pasa a Noticia el producto indicado en el parámetro “Id”.

PasarAPDF:

Parámetros: TextoHTML, NombreArchivo

Descripción: Genera un PDF a partir del textoHTML con el nombre especificado.

TieneConcurrencia:

Parámetros: Pais 1, Pais 2, Ok

Descripción: Retorna Ok = true si el país 1 tiene concurrencia con el país 2.

TieneNCM:

Parámetros: Usuario, Id, ProductoTipo, Ok

Descripción: Retorna Ok = true si el usuario tiene alguno de los NCM indicados en el producto indicado por el Id.

ValidaMail:

Parámetros: Mail, Ok

Descripción: Retorna Ok = true si el mail tiene un formato adecuado.

BorrarFAQ:

Parámetros: Id

Descripción: Borra la FAQ con el Id indicado.

CopiarNotaTematica:

Parámetros: Id, IdCopia

Descripción: Carga en la sesión la Nota Temática con IdProducto = Id, con el IdProducto especificado por IdCopia

ModificarNotaTematica:

Parámetros: Id

Descripción: Carga en sesión la Nota Temática con el id indicado y luego llama al WebPanel ‘crearNotaTematica’. En caso que el usuario no tenga permiso para modificar dicha Nota Temática, llama a ‘verNotaTematica’.

ObtenerHTMLNotaTematica:

Parámetros: Id, HTML

Descripción: retorna un documento html con información de la Nota Temática con el Id indicado.

EliminarNotaTematica:

Parámetro: Id

Descripción: Elimina la Nota Temática en caso de que el usuario tenga permisos; en caso contrario, llama al WebPanel “NotAuthorized”.



CopiarPerfilDeMercado:

Parámetros: Id, IdCopia

Descripción: Carga en la sesión el Perfil de Mercado con IdProducto = Id, con el IdProducto especificado por IdCopia.

EliminarPerfilDeMercado:

Parámetros: Id

Descripción: Elimina el Perfil de Mercado en caso de que el usuario tenga permisos; en caso contrario, llama al WebPanel “NotAuthorized”.

ModificarPerfilDeMercado:

Parámetros: Id

Descripción: Carga en sesión el Perfil de Mercado con el id indicado y luego llama al WebPanel ‘crearPerfilDeMercado’. En caso que el usuario no tenga permiso para modificar dicho Perfil de Mercado, llama a ‘verPerfildeMercado’.

ObtenerHTMLPerfilMercado:

Parámetros: Id, HTML

Descripción: Retorna un documento html con información del Perfil de Mercado con el Id indicado.

RssFeed:

Parámetros: RSS_XML

Descripción: Retorna un XML cumpliendo el formato RSS de las principales noticias publicadas en el Portal.

ANoticiaInformacionComercial:

Parámetros: Id, FormaPublicacion, Ubicación

Descripción: Crea una noticia a partir de la información comercial (Alerta o Tendencia) especificada como parámetro; ésta quedará publicada como se indique en el parámetro “FormaPublicacion” y en la posición “Ubicación”.

EliminarInformacionComercial:

Parámetros: Id

Descripción: Elimina la Información Comercial (Noticia, Alerta o Tendencia) en caso de que el usuario tenga permisos. En caso contrario, llama al WebPanel “NotAuthorized”.

ModificarInformacionComercialValidada:

Parámetros: Id

Descripción: Carga en sesión la Información Comercial (Noticia, Alerta o Tendencia) con el id indicado y luego llama al WebPanel ‘modificarInformacionComercial’, en caso que el usuario no tenga permiso para modificar dicho Perfil de Mercado, llama a ‘verInformacionComercial’.

ObtenerHTMLInformacionComercial:

Parámetros: Id, HTML

Descripción: Retorna un documento html con información de Información Comercial con el Id indicado.

CargarCanalDistribucionEnSession:

Parámetros: Id

Descripción: Carga en la sesión el Canal de Distribución con IdProducto = Id

CopiarCanalDistribucion:

Parámetros: Id, IdCopia

Descripción: Crea en la base de datos un Canal nuevo a partir del Canal de Distribución con el Id especificado por Id, con el Identificador = IdCopia

EliminarCanalDistribucion:

Parámetros: Id

Descripción: Elimina el Canal de Distribución en caso de que el usuario tenga permisos. En caso contrario, llama al WebPanel “NotAuthorized”.

ImprimirCanalDistribucion:

Parámetros: Id, Salida

Descripción: Genera un documento del Canal de Distribución indicado como parámetro; éste puede impreso por impresora o por Pdf; esto es especificado en la variable “Salida”.

ConsultarContactoGXPortal:

Parámetros: UserLogin, Existe

Descripción: Retorna Existe = true si el Usuario con UserLogin especificado existe en el portal

ContactoTieneNCM:

Parámetros: ContactoId, NCM, Ok

Descripción: Retorna Ok = true si el contacto con Id = ContactoId está asociado con el NCM indicado como parámetro.

CrearContactoGXPortal:

Parámetros: UserLogin, UserFirstName, UserLastName, UserEmail, UserPwd, UserPwdConf, msg

Descripción: Da de alta un usuario en el Portal y retorna el mensaje correspondiente en el parámetro msg.

EliminarContacto:

Parámetros: Id

Descripción: Elimina el Contacto en caso de que el usuario tenga permisos. En caso contrario, llama al WebPanel “NotAuthorized”.

ImprimirContacto:

Parámetros: Id, Salida

Descripción: Genera un documento del Contacto indicado como parámetro; éste puede ser impreso por impresora o por Pdf; esto es especificado en la variable “Salida”.



ModificarContacto:

Parámetro: Id

Descripción: Carga en sesión el Contacto con el id indicado y luego llama al WebPanel 'crearContacto'. En caso que el usuario no tenga permiso para modificar el Contacto, se llama a 'verContacto'.

ObtenerIdDesdeMail:

Parámetro: Mail, Id

Descripción: Retorna el Id del Contacto que tenga EmailPrincipal = Mail.

ObtenerMailContacto:

Parámetros: Mail

Descripción: Retorna el Mail del usuario Logeado.

IsAuthorized:

Parámetros: ProgramName, Autorizado

Descripción: Consulta el procedimiento de seguridad del Portal y, en base al programa que ejecuta este procedimiento y la información en la sesión del usuario logueado, determina si éste tiene procedimientos para realizar dicha acción y lo indica por el parámetro Autorizado.

ObtenerMision:

Parámetros: MisionNombre, PaisId, MisionCod

Descripción: Toma la información del usuario logueado y efectúa una consulta a el LDAP. Luego consulta a la base de datos y obtiene los datos de la Misión y el País; la información es retornada por parámetros.

3.5. Reportes

ImprimirEstadisticas:

Parámetros: FechaDesde, FechaHasta, agrupacion, pais, operacion, output

Descripción: Se obtiene un reporte de estadísticas por Impresora o PDF dependiendo del campo output, de todas las operaciones efectuadas en los productos del sistema restringido al grupo de parámetros indicado.

ImprimirCanalDistribucion:

Parámetros: IdCanalDeDistribucion, output

Descripción: Se obtiene un reporte del Canal de Distribución por Impresora o Pdf dependiendo del campo output.

ImprimirContacto:

Parámetros: IdContacto, output

Descripción: Se obtiene un reporte del Contacto por Impresora o PDF dependiendo del campo output.



3.6. Web panels

LlamadorGlobal:

Parámetros: GXSecurityKey

Descripción: Se encarga de llamar a los gestores de los productos del sistema. El fin de este Web panel es inicializar los datos de la seguridad en la sesión, de forma que en los posteriores llamados a funcionalidades no sea necesario ejecutar este proceso, dado que consultar la seguridad al Portal es costoso.

Invoca:

- WWNotaTematica
- WWPerfilMercado
- WWInformacionComercial
- WWCanalDistribucion
- WWContacto
- WWSolicitudInformacion
- GestorActividadesDIPCI
- GestorActividadesMision
- GestorExtranet
- NotAuthorized
- CrearServicio
- MisDatos
- MantenimientoEstructuraPerfil
- AltaLinks
- AltaConcurrencias
- WWLicitacion
- CambiarContrasena
- GestorExtranet
- WWSubtipoContacto

WWNotaTematica:

Descripción: Pantalla en donde se puede realizar Alta, Baja, Modificación, Copia de Notas Temáticas así como también Listar las mismas (sean publicadas o en el historial).

Invoca:

- CrearNotaTematica
- ModificarNotaTematica (procedimiento)
- CopiarNotaTematica (procedimiento)
- EliminarNotaTematica (procedimiento)
- VerNotaTematicaHTML



CrearNotaTematica:

Parámetros: NotaTematicaId

Descripción: Es la pantalla encargada de dar de alta o modificar Notas Temáticas.

Invoca:

- CrearNotaTematicaSubtemaDesdeTema

CrearNotaTematicaSubtemaDesdeTema:

Parámetros: SubtemaId, NotaTematicaId

Descripción: Se encarga de crear un subtema para la Nota Temática que se esta creando/modificando.

VerNotaTematicaHTML:

Parámetros: NotaTematicaId

Descripción: Se visualiza la Nota Temática indicada, permitiendo imprimir y pasar a Pdf. En caso de estar vencida, los usuarios con ROL DIPCI pueden renovar la misma.

Invoca:

- ImprimirNotaTematica
- VerNotaTematicaSubtema

ImprimirNotaTematica:

Parámetros: NotaTematicaId

Descripción: Se visualiza un HTML con información de la Nota Temática indicada y se le permite al usuario imprimir la misma.

VerNotaTematicaSubtema:

Parámetros: NotaTematicaId, SubtemaId

Descripción: Se visualiza el Subtema con Id = SubtemaId de la Nota Temática con Id = NotaTematicaId

WWPerfilMercado:

Descripción: Pantalla en donde se puede realizar Alta, Baja, Modificación, Copia de Perfil de Mercado así como también Listar los mismos (sean publicados o en el historial).

Invoca:

- CrearPerfilMercado
- ModificarPerfilMercado (procedimiento)
- EliminarPerfilMercado (procedimiento)
- VerPerfilMercado
- CopiarPerfilMercado (procedimiento)

CrearPerfilMercado:

Parámetros: PerfilMercadoId

Descripción: Se encarga de crear o modificar Perfiles de Mercado.

Invoca:

- CrearNotaTematicaSubtemaDesdePerfil

CrearNotaTematicaSubtemaDesdePerfil:

Parámetros: TemaId, SubtemaId, PerfilMercadoId, NotaTematicaId

Descripción: Crea un Subtema en una Nota Temática en construcción en el Perfil de Mercado.

VerPerfilMercado:

Parámetros: PerfilMercadoId

Descripción: Se visualiza el Perfil de Mercado indicado, pudiendo también imprimir o pasar a Pdf el mismo. Si éste se encuentra vencido el usuario con ROL DIPCI puede renovarlo.

Invoca:

- ImprimirPerfilMercado

ImprimirPerfilMercado:

Parámetros: PerfilMercadoId

Descripción: Muestra una vista preliminar de la impresión a realizar; al presionar el botón imprimir se imprime el Perfil de Mercado indicado

WWInformacionComercial:

Parámetros: TipoInformacionComercial

Descripción: Pantalla en donde se puede realizar Alta, Baja y Modificación de Alertas, Noticias y Tendencias así como también Obtener listados (sean publicados o en el historial).

Invoca:

- ModificarInformacionComercial
- CrearInformacionComercial
- EliminarInformacionComercial (procedimiento)
- VerInformacionComercial

ModificarInformacionComercial:

Parámetros: InformacionComercialId

Descripción: Permite modificar la Alerta, Noticia o Tendencia indicada por el parámetro.



CrearInformacionComercial:

Parámetros: InformacionComercialId, InformacionComercialTipo

Descripción: Permite dar de alta una Noticia, Alerta o Tendencia dependiendo de que se le indique por parámetro, el Id de la Información Comercial resultante es el indicado en por InformacionComercialId

VerInformacionComercial:

Parámetros: InformacionComercialId

Descripción: Permite visualizar la Noticia, Alerta o Tendencia indicada por el parámetro.

Invoca:

- ImprimirInformacionComercial

ImprimirInformacionComercial:

Parámetros: InformacionComercialId, Salida

Descripción: Se visualiza un HTML con información de la Alerta, Noticia o Tendencia indicada y se le permite al usuario imprimir la misma.

WWCanalDistribucion:

Descripción: Pantalla en donde se puede realizar Alta, Baja, Modificación, Copia de Canal de Distribución así como también Listar los mismos (sean publicados o en el historial).

Invoca:

- CrearCanalDistribucion
- EliminarCanalDistribucion (Procedimiento)
- CopiarCanalDistribucion (procedimiento)
- VerCanalDistribucion

CrearCanalDistribucion:

Parámetros: CanalDistribucionId

Descripción: Se encarga de crear un Canal de Distribución con el id indicado como parámetro.

Invoca:

- SeleccionarContactosCanalDistribucion

SeleccionarContactosCanalDistribucion:

Parámetros: CanalDistribucionId, TipoDeCanalId, paisId

Descripción: Permite al usuario seleccionar contactos para el Item de la cadena indicado. Por defecto, lista los usuarios del País indicado como parámetro; una vez que el usuario confirma se asignan a la sesión del Canal de Distribución con el Id indicado.

VerCanalDistribucion:

Parámetros: CanalDistribucionId

Descripción: Permite ver el Canal de Distribución con Id = CanalDistribucionId.

WWContacto:

Descripción: Pantalla en donde se puede realizar Alta, Baja y Modificación de Contactos así como también obtener listados.

Invoca:

- CrearContacto
- EliminarContacto (procedimiento)
- ModificarContacto (procedimiento)
- VerContacto

CrearContacto:

Descripción: Creación de contactos del sistema para usuarios de DIPCI y Misión.

VerContacto:

Parámetros: ContactoId

Descripción: Permite ver los datos del contacto con Id = ContactoId

WWSolicitudInformacion:

Descripción: ABML Solicitudes de Información

Invoca:

- CrearSolicitudInformacion
- EliminarSolicitudInformacion (procedimiento)
- VerSolicitudInformacion

CrearSolicitudInformacion:

Parámetros: SolicitudInformacionId

Descripción: Es el encargado de crear una Solicitud de Información con el Id indicado como parámetro

VerSolicitudInformacion:

Parámetros: SolicitudInformacionId

Descripción: Muestra la Solicitud de Información indicada como parámetro.



GestorActividadesDIPCI:

Descripción: Se manejan todos los productos del sistema. Su función principal es la validación de productos pendientes de validación. Desde él, se pueden llamar individualmente a los demás gestores.

Invoca:

- WWNotaTematica
- WWPerfilMercado
- WWInformacionComercial
- WWCanalDistribucion
- WWContacto
- WWSolicitudInformacion
- VerNotaTematicaHTML
- VerPerfilMercado
- VerInformacionComercial
- VerCanalDistribucion
- VerContacto
- ValidarNotaTematica
- ValidarPerfilMercado
- ValidarInformacionComercial
- ValidarCanalDistribucion
- ValidarContacto
- ResponderSolicitudDeInformacion

ValidarNotaTematica:

Parámetro: NotaTematicaId

Descripción: Permite validar, distribuir (manual o automática), pasar a Noticia y publicar la Nota Temática con el Id indicado.

Invoca:

- SeleccionarContacto

SeleccionarContacto:

Descripción: Permite seleccionar un grupo de contactos de todos los contactos en el sistema (incluidos los usuarios MRREE).

ValidarPerfilMercado:

Parámetro: PerfilMercadoId

Descripción: Permite validar, distribuir (manual o automática), pasar a Noticia y publicar el Perfil de Mercado el Id indicado.

Invoca:

- SeleccionarContacto



ValidarInformacionComercial:

Parámetro: InformacionComercialId

Descripción: Permite validar, distribuir (manual o automática), pasar a Noticia y publicar la Información Comercial con el Id indicado.

Invoca:

- SeleccionarContacto

ValidarCanalDistribucion:

Parámetro: CanalDistribucionId

Descripción: Permite validar, distribuir (manual o automática), pasar a Noticia y publicar el Canal de Distribución con el Id indicado.

Invoca:

- SeleccionarContacto

ValidarContacto:

Parámetro: NotaTematicaId

Descripción: Permite validar el Contacto con el Id indicado; una vez validado, éste se da de alta también en el Portal.

Invoca:

- SeleccionarContacto

ResponderSolicitudDeInformacion:

Parámetros: SolicitudInformacionId

Descripción: Muestra la Solicitud de Información y permite al usuario responder la misma.

GestorActividadesMision:

Descripción: Se ven todos los productos relacionados con la Misión, al igual que el Gestor de Actividades DIPCI. Éste muestra todo el trabajo pendiente de la Misión (productos en proceso o devueltos).

Invoca:

- WWNotaTematica
- WWPerfilMercado
- WWInformacionComercial
- WWCanalDistribucion
- WWContacto
- WWSolicitudInformacion
- VerNotaTematicaHTML
- VerPerfilMercado
- VerInformacionComercial

- VerCanalDistribucion
- VerContacto
- CrearNotaTematica
- CrearPerfilMercado
- ModificarInformacionComercial
- CrearCanalDistribucion
- CrearContacto
- ResponderSolicitudDeInformacion

GestorExtranet:

Descripción: Contiene Shortcuts a los distintos productos que puede visualizar un contacto básico del Portal: Empresas, Instituciones, Personas, Ministerio (sin ser DIPCI o Misión).

Invoca:

- WWNotaTematica
- WWPerfilMercado
- WWInformacionComercial
- WWCanalDistribucion
- WWContacto
- WWSolicitudInformacion

CambiarContrasena:

Descripción: Permite al usuario cambiar su contraseña.

InicializarRegistroContacto:

Descripción: Vacía la sesión y llama al WP RegistroContactoInternet

Invoca:

- RegistroContactoInternet

RegistroContactoInternet:

Descripción: Permite a un usuario no registrado crearse su usuario en el Portal

Invoca:

- RegistroContactoExitoso

RegistroContactoExitoso:

Descripción: Indica al usuario que su registro de usuario fue exitoso.

RecuperarContrasena:

Descripción: Permite al usuario recuperar su contraseña.



MisDatos:

Descripción: Valida la seguridad y llama al WP ModificarContactoExtranet

Invoca:

- ModificarContactoExtranet

ModificarContactoExtranet:

Parámetros: ContactoId

Descripción: Permite al usuario Extranet modificar sus datos.

NotAuthorized:

Descripción: Muestra con un mensaje, que el usuario no está autorizado a realizar esa acción

3.7. Master Page

No Tiene.

3.8. Web Components

Nombre: WCMantenimientoServicio03

Descripción: Web Component encargado de gestionar alta, baja y listado de los servicios del nivel 03

Invoca: ---

Nombre: WCMantenimientoServicio05

Descripción: Web Component encargado de gestionar alta, baja y listado de los servicios del nivel 05

Invoca: ---

Nombre: WCMantenimientoServicio07

Descripción: Web Component encargado de gestionar alta, baja y listado de los servicios del nivel 07

Invoca: ---No Tiene.

3.9. Subtipos

PaisesConcurrencia:

Descripción: Como las misiones tienen concurrencia sobre determinados países, se creó un subgrupo para indicar qué País concurre con países de la misma tabla

Clave: PaisIdConcurrencia

Campos: PaisIdConcurrencia, PaisNombreConcurrencia

3.10. Temas

El tema utilizado es GenexusX



4. APLICACIONES EXTERNAS

4.1 Cargar tabla con información de LDAP

Proceso diario que actualiza name (nombre de usuario) y mail de los usuarios almacenados en el active directory en la tabla LDAPUsuario.
Este proceso fue diseñado en el lenguaje java con el propósito de optimizar los listados de usuarios tipo 3 (Ministerio).
Su idea básica es, mediante un LDAPConector, obtener la información de usuarios y cargarla en la tabla LDAPUsuario mediante un JDBC.
El proceso final es un .jar llamado LDAPConector.jar

4.2 Envío diario de mails

Proceso diario que envía mails a los usuarios que fueron indicados en el sistema para ser notificados. Es el proceso descripto en procedimientos EnviarMailsAutomaticos.
Este proceso fue diseñado en Genexus XEv1 como un proceso que se ejecuta desde “command line”; de esta manera, su invocación es la llamada al .class correspondiente a este proceso desde la consola.
Su objetivo es obtener los E-Mail y el Id del producto que se quiere notificar de la tabla ManejoMail y mediante una conexión SMTP enviar el mail correspondiente



5. CONFIGURACION DE GXPORTAL

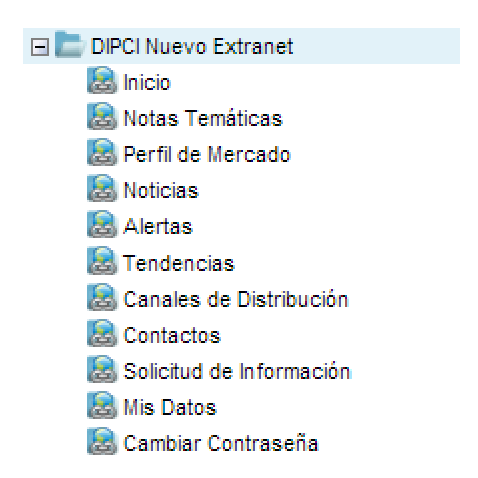
5.1 Roles

- DIPCI_ADMIN
- DIPCI Admin (Se utilizó porque hay usuarios del sistema anterior que ya tienen este rol y no se le definió el rol DIPCI_ADMIN)
- DIPCI_EXTRANET
- MISION_ADMIN
- MISION_BASICO
- Registrado
- Registrado Nivel 3

5.2 Menúes

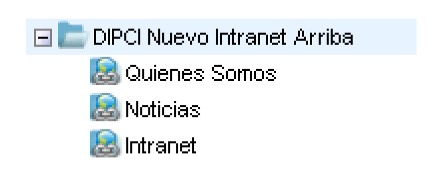
5.2.1 DIPCI Nuevo Extranet

Menú vertical, lateral izquierdo para los usuarios con rol DIPCI_EXTRANET o Registrado



5.2.2 DIPCI Nuevo Intranet Posición Horizontal Superior

Menú horizontal superior, visto por todos los usuarios del sistema (las opciones internas pueden ser o no visibles dependiendo del rol)



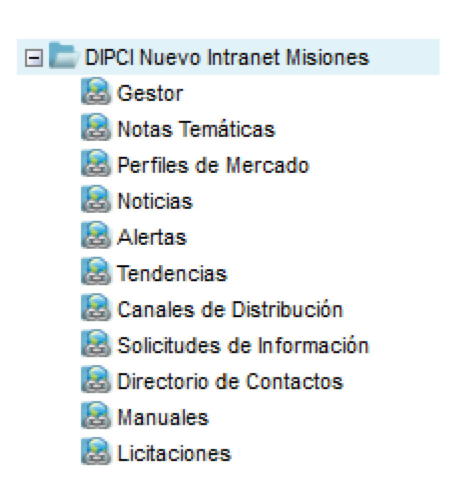
5.2.3 DIPCI Nuevo Intranet Mantenimientos

Menú vertical, lateral izquierdo de mantenimientos para los usuarios con rol DIPCI_ADMIN o DIPCI Admin.



5.2.4 DIPCI Nuevo Intranet Misiones

Menú vertical, lateral izquierdo para usuarios con rol DIPCI_BASICO, MISION_ADMIN, MISION_BASICO



5.2.5 DIPCI Nuevo Intranet Productos

Menú vertical, lateral izquierdo para los usuarios con rol DIPCI_ADMIN y DIPCI Admin



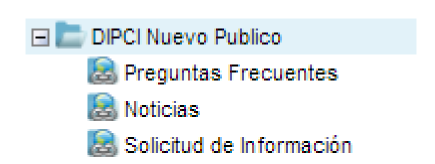
5.2.6 DIPCI Nuevo Ministerio

Menú vertical, lateral izquierdo para usuarios con rol Registrado Nivel 3 (como único rol).



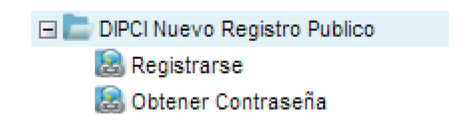
5.2.7 DIPCI Nuevo Público

Menú vertical, lateral izquierdo para usuarios no registrados.



5.2.8 DIPCI Nuevo Registro Público

Menú vertical, lateral izquierdo para que los usuarios no registrados puedan efectuar su registro u obtener su contraseña



5.3 Mapa del Sitio

5.3.1 DIPCI Nuevo Administración

Plantilla:

PRODUCTOS   Quienes Somos | Noticias | Intranet

- Gestor
- Notas Temáticas
- Perfiles de Mercado
- Noticias
- Alertas
- Tendencias
- Canales de Distribución
- Directorio de Contactos
- Solicitud Información
- Preguntas Frecuentes
- Manuales

MANTENIMIENTOS

- Servicios
- Estructura de Perfil
- Misiones
- Tipo Información
- Subtipo de Contacto
- Tipos de Documento
- Estructura Canal
- Links de Interes
- Estadisticas
- Licitaciones



Menúes:

Productos (DIPCI Nuevo intranet productos)

Mantenimientos (DIPCI Nuevo intranet Mantenimientos)

Páginas:





5.3.2 DIPCI Nuevo Misiones

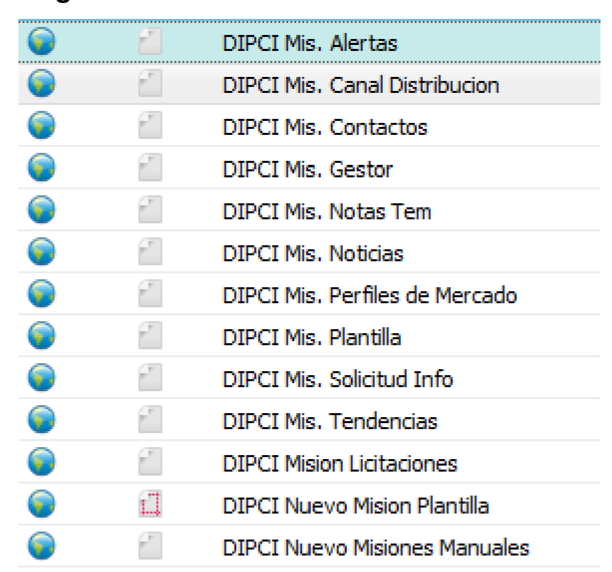
Plantilla:



Menúes:

Productos (DIPCI Nuevo Intranet Misiones)

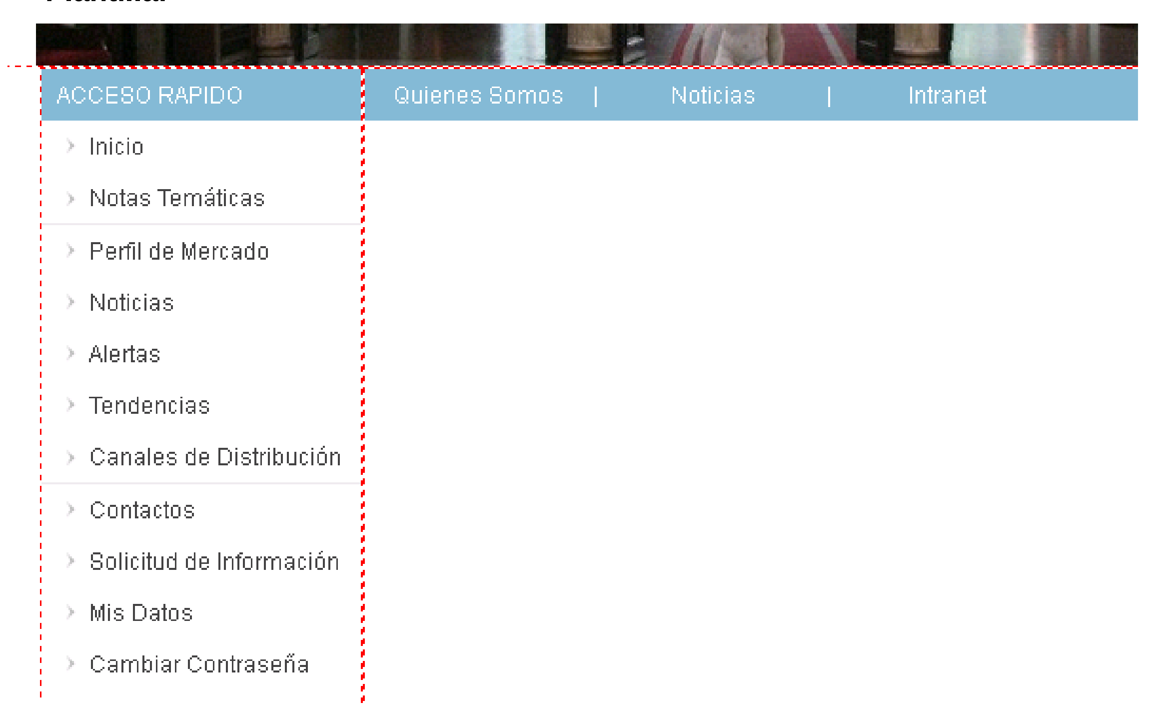
Páginas:





5.3.3 DIPCI Nuevo Extranet

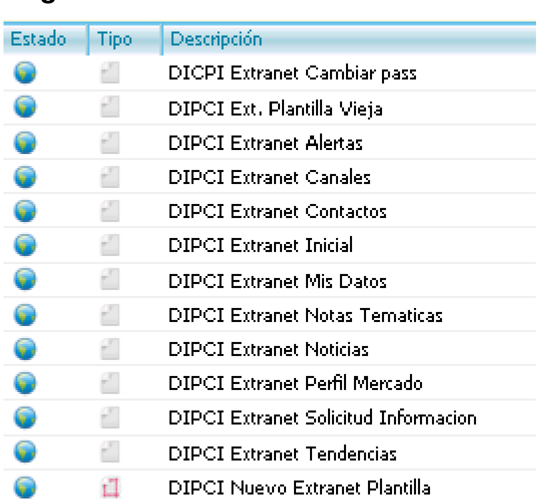
Plantilla:



Menúes:

ACCESO RAPIDO (DIPCI Nuevo Extranet)

Páginas:



Estado	Tipo	Descripción
		DICPI Extranet Cambiar pass
		DIPCI Ext. Plantilla Vieja
		DIPCI Extranet Alertas
		DIPCI Extranet Canales
		DIPCI Extranet Contactos
		DIPCI Extranet Inicial
		DIPCI Extranet Mis Datos
		DIPCI Extranet Notas Tematicas
		DIPCI Extranet Noticias
		DIPCI Extranet Perfil Mercado
		DIPCI Extranet Solicitud Informacion
		DIPCI Extranet Tendencias
		DIPCI Nuevo Extranet Plantilla

5.3.4 DIPCI Nuevo Público

Página:

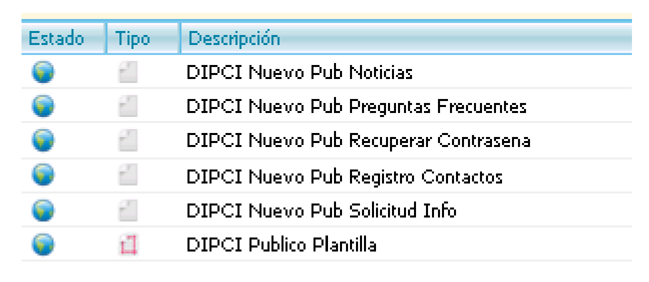


Menúes:

CONTACTOS (DIPCI Nuevo Registro Público)

ACCESO RAPIDO (DIPCI Nuevo Público)

Páginas:



Estado	Tipo	Descripción
		DIPCI Nuevo Pub Noticias
		DIPCI Nuevo Pub Preguntas Frecuentes
		DIPCI Nuevo Pub Recuperar Contrasena
		DIPCI Nuevo Pub Registro Contactos
		DIPCI Nuevo Pub Solicitud Info
		DIPCI Publico Plantilla

5.3.5 DIPCI Ministerio

Plantilla:

PNIC INTRANET | Quienes Somos | Noticias | Intranet

- Inicio
- Notas Temáticas
- Perfiles de Mercado
- Noticias
- Alertas
- Tendencias
- Canales de Distribución
- Contactos
- Licitaciones

Menúes:

PNIC INTRANET (DIPCI Nuevo Ministerio)

Páginas:



5.4 Aplicación

Nombre: DIPCI Nuevo 2

Ambientes:

Desarrollo

Host	192.168.38.40
Puerto	8080
Directorio virtual	dpc/servlet
Ejecutar sobre protocolo seguro (https)?	☐
Paquete de los programas	uy.mrree.gub.uy.aplic.dpc.dpc
Extensión de los programas	

Producción:

Host	www.mrree.gub.uy
Puerto	8443
Directorio virtual	dipci/servlet
Ejecutar sobre protocolo seguro (https)?	☑
Paquete de los programas	uy.mrree.gub.uy.aplic.dpc.dpc
Extensión de los programas	

5.5 Actividades

Descripción	Nombre de programa
cambiar contraseña	llamadorglobal
Concurrencia Misiones	llamadorglobal
Enlaces DIPCI	llamadorglobal
Gesot Actividades DIPCI	llamadorglobal
Gestor Actividades DIPCI	llamadorglobal
Gestor Actividades Mision	llamadorglobal
Gestor Extranet (Botones)	llamadorglobal
Listar FAQ's	listarfaq
Mantenimiento Estructura de Perfil	llamadorglobal
Mis Datos	llamadorglobal
Recuperar Contraseña	recuperarcontrasena
registro usuario internet	inicializarregistrocontacto
Servicios DIPCI	llamadorglobal
Solicitud Informacion sin Registro	usuarionoregistradosolicitud
ver estadisticas	llamadorglobal
Ver manuales	llamadorglobal
Ver Noticias	vernoticias
WW Alertas	llamadorglobal
WW Canales de Distribucion	llamadorglobal
WW Contactos	llamadorglobal
WW FAQ's	llamadorglobal
WW Licitaciones	llamadorglobal
WW Nota Tematica	llamadorglobal
WW Noticias	llamadorglobal
WW Perfil de Mercado	llamadorglobal
WW Solicitud de Informacion	llamadorglobal
WW Subtipo de Contacto	llamadorglobal
WW Tendencias	llamadorglobal
WW Tipo de Canal	llamadorglobal
WW Tipo de Documento	llamadorglobal
WW Tipo Informacion	llamadorglobal

5.6 Permisos

Se asignaron acceso a todas las actividades para todos los roles que tienen participación en la aplicación (incluyendo también el rol “desconocido”), dado que cada actividad corre internamente el proceso de seguridad para manejar accesos al sistema.



6. USUARIOS DEL SISTEMA

- Usuario Administrador (Rol GxPortal: DIPCI Admin o DIPCI_ADMIN)
- Usuario DIPCI (Rol GxPortal: DIPCI_BASICO)
- Usuario Administrador Misión (Rol GxPortal: MISION_ADMIN)
- Usuario Misión Básico (Rol GxPortal: MISION_BASICO)
- Usuario Extranet (Rol GxPortal: Registrado)
- Usuario MRREE (Rol GxPortal: Registrado Nivel 3)
- Usuario Público (Sin rol definido)

6.1 Alta de Usuarios

6.1.1 Usuarios Internos del MRREE

Para dar de alta Usuarios del tipo 3 (DIPCI y MISION) se debe dar de alta primero en el active directory siendo obligatorio indicar los campos de correo y de la oficina (en el que se debe señalar el cable de la misión correspondiente). En caso de ya existir el usuario que se desea incorporar al sistema, se debe verificar que estos campos son efectivamente los correctos.
Posterior a este procedimiento, se debe agregar al grupo al cual corresponda, por ejemplo: en caso de ser un usuario de Misión Básico, éste debe ser incluido dentro del grupo organizacional de AD “MISION_BASICO”. Para efectuar completamente la transacción, el usuario debe loguearse por primera vez y de esta manera los roles se impactan también en el Portal.

6.1.2 Otros Usuarios del Sistema

Se dan de alta mediante el propio sistema, ya sea por el registro de contacto público o el interno. Estos usuarios pasan por la validación de DIPCI.
DIPCI, mediante algún mecanismo (teléfono, mail, etc) valida que el usuario es efectivamente quien dice ser y una vez finalizado este proceso, puede validar este contacto en el Portal desde su gestor. Presionando en el usuario y en el botón confirmar, valida el contacto en el check box.



7. SALIDA EN PRODUCCION

- Ubicación de Archivos en disco compartido

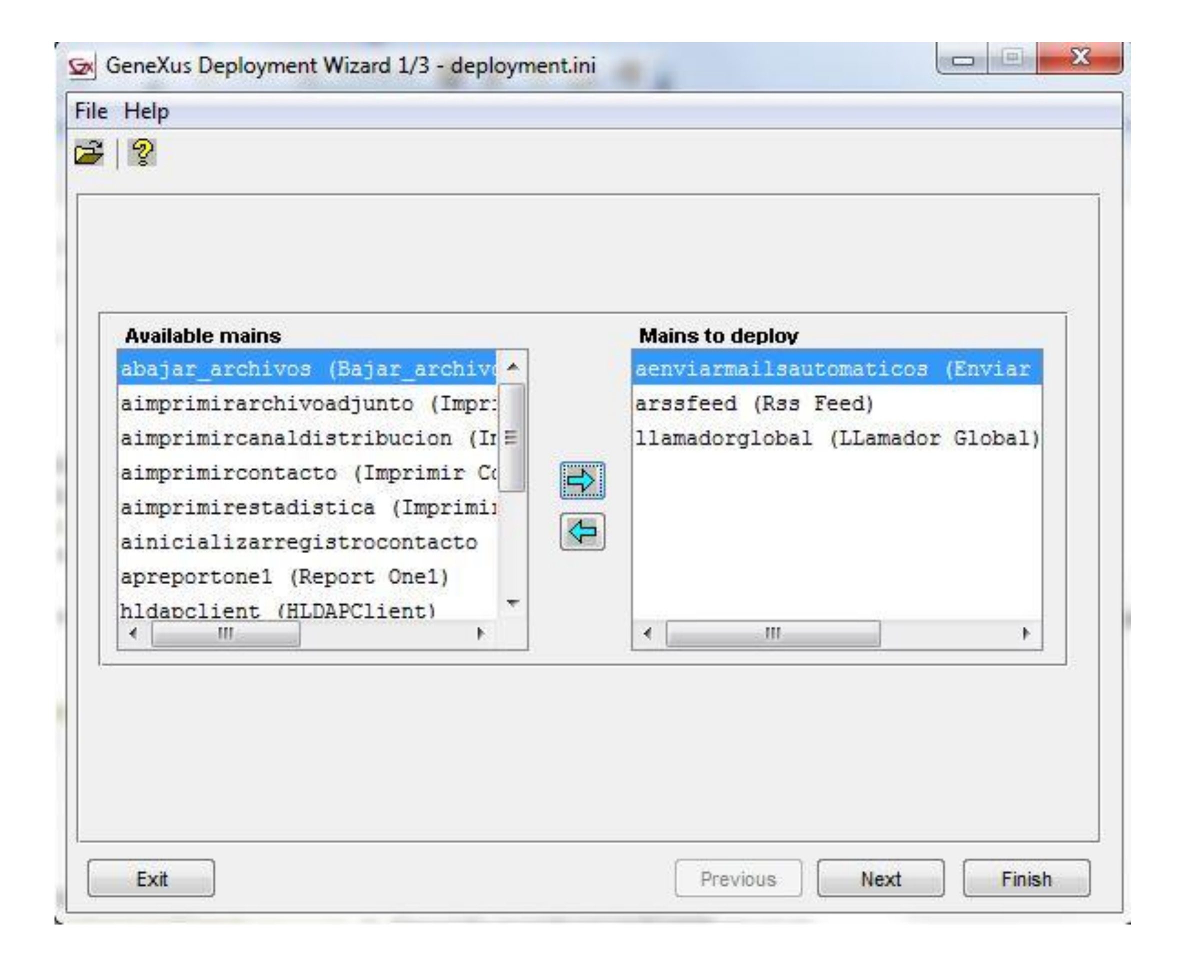
  El directorio donde se encuentran los archivos esta en disco compartido de Urusys directorio Transferencia:

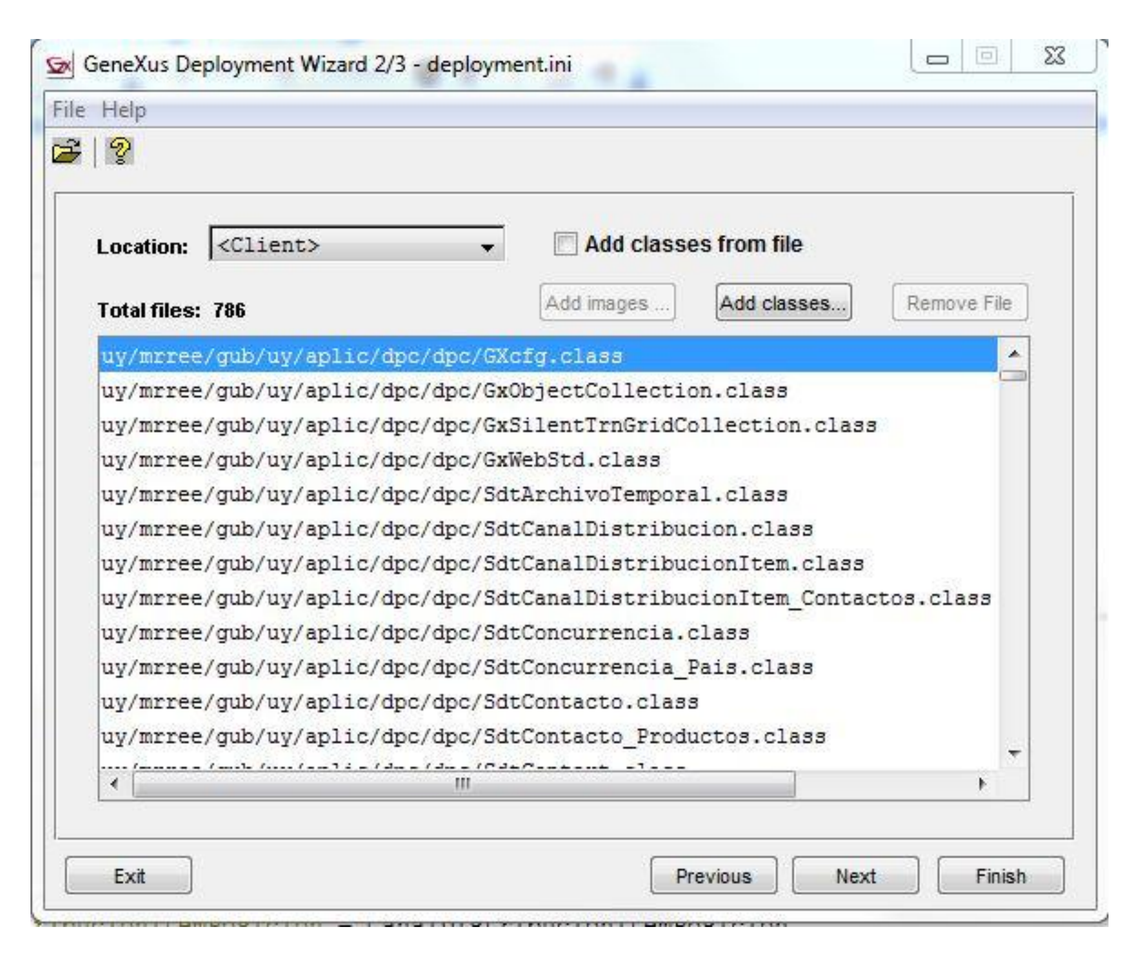
  - KB Genexus directorio :DIPCI_FINAL
  - War de la Aplicación: DIPCI_FINAL javaEnviroment.war
  - Aplicación LDAPConnector directorio:LDAPConnector

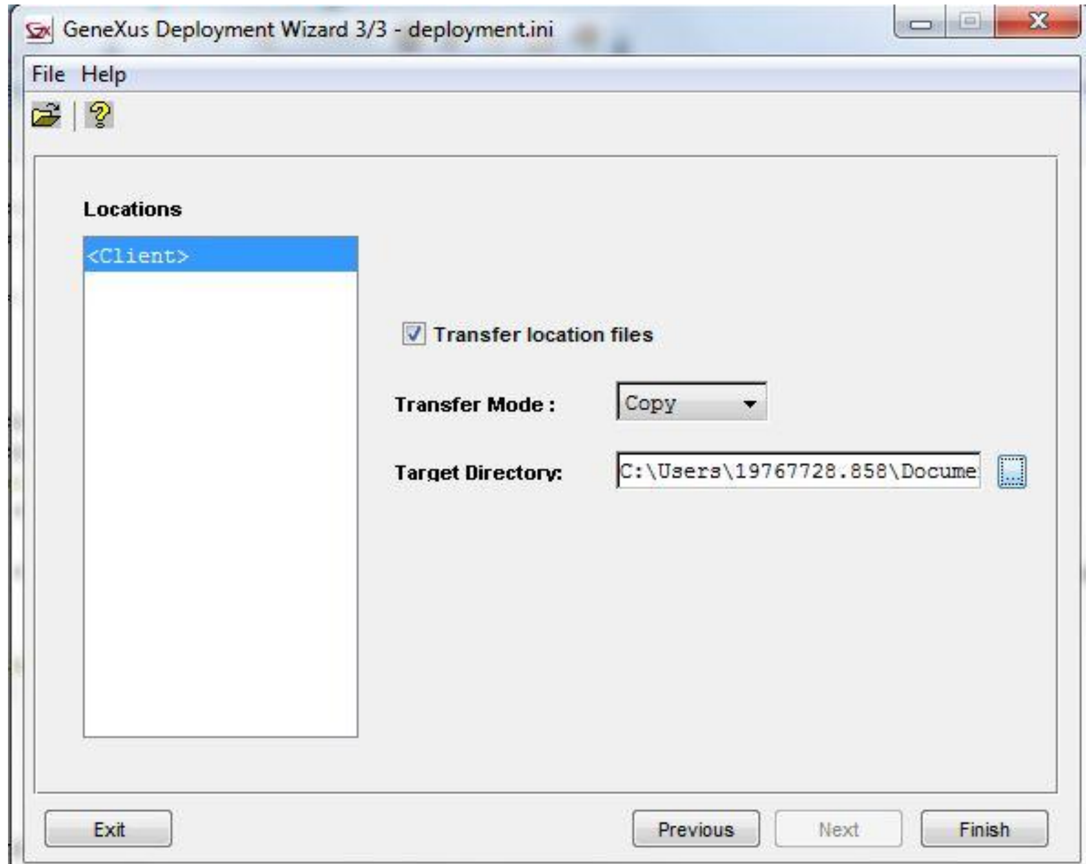
- Creación del War

  Para la creación del WAR utilizamos la herramienta que proporciona genexus (Tools→Java Generator→Deployment Wizard).

  Elegimos los mains: aenviarmailsautomaticos, arssfeed y llamadorglobal



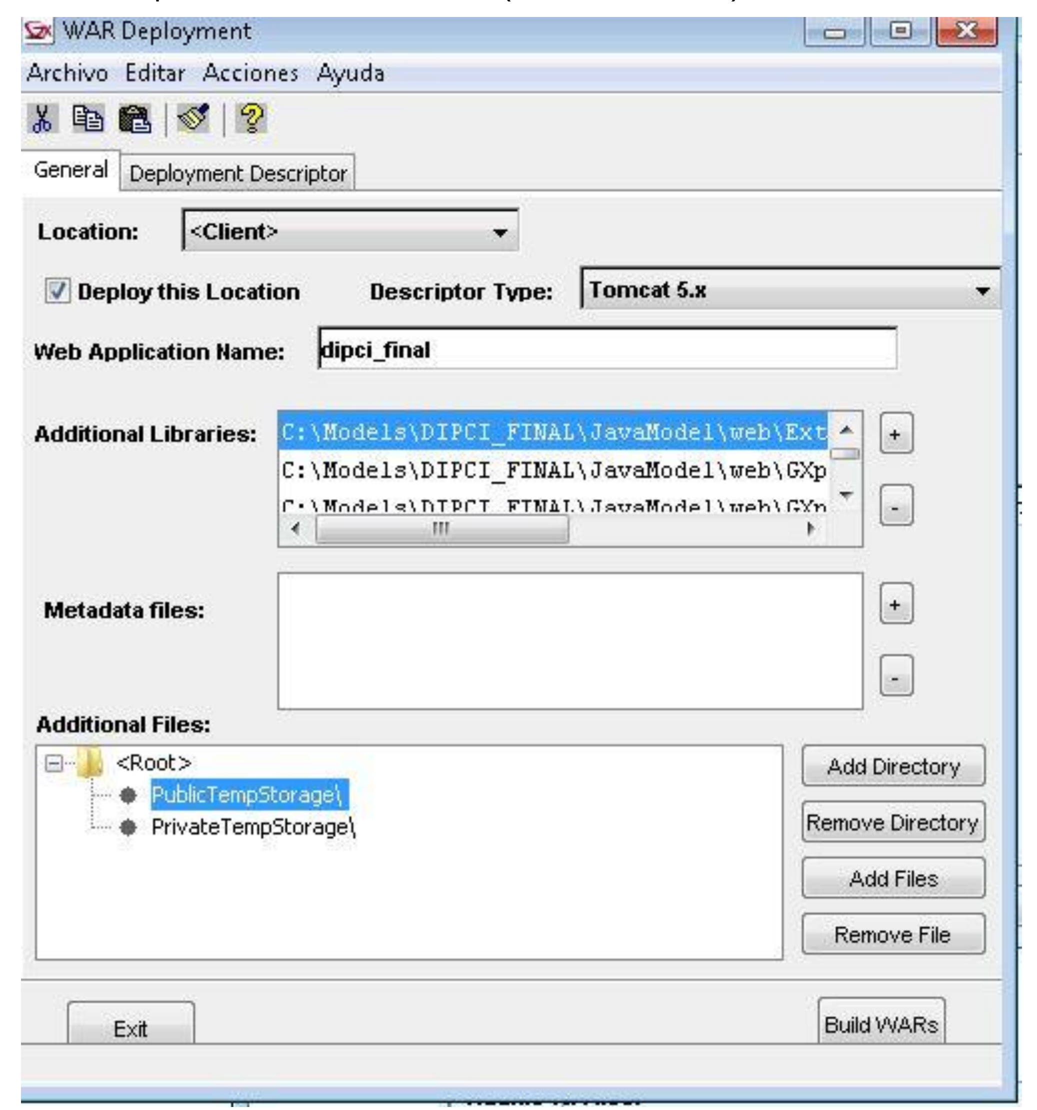

GeneXus Deployment Wizard 2/3 - deployment.ini
File Help
Location: <Client>
Add classes from file
Total files: 786
Add images ...
Add classes...
Remove File
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/GXcfg.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/GxObjectCollection.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/GxSilentTrnGridCollection.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/GxWebStd.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtArchivoTemporal.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtCanalDistribucion.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtCanalDistribucionItem.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtCanalDistribucionItem_Contactos.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtConcurrencia.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtConcurrencia_Pais.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtContacto.class
uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc/SdtContacto_Productos.class
Exit
Previous
Next
Finish


GeneXus Deployment Wizard 3/3 - deployment.ini
File Help
Locations
<Client>
Transfer location files
Transfer Mode : Copy
Target Directory: C:\Users\19767728.858\Docume
Exit
Previous
Next
Finish



Agregamos los directorios PublicTempStorage y PrivateTempStorage y los jar del modelo que se encuentran en los directorios:
C:\Models\DIPCI_FINAL\JavaModel\web\drivers,
C:\Models\DIPCI_FINAL\JavaModel\web
bcprov-ext-jdk14-145.jar
bcprov-jdk14-145.jar
commons-fileupload-1.2.1.jar
commons-io-1.4.jar
ExternalObjects.jar
gxclassR.jar
GXplorerServicesCommon.jar
GXplorerServicesRuntime.jar
GxUtils.jar
iText.jar
iTextAsian.jar
JsonJava.jar
jt400.jar
jtds-1.2.jar
lucene-core-2.2.0.jar
lucene-highlighter-2.2.0.jar
lucene-spellchecker-2.2.0.jar
ojdbc14.jar
pd4ml.jar
pdftools-itextsharplib.jar poi.jar
ss_css2.jar
tm-extractors-0.4.jar
upload.jar
poi.jar

Por último si se desea se puede agregar el jar C:\LDAPConnector\dist\LDAPConnector.jar y el archivo C:\LDAPConnector\dist\config.txt correspondientes a la tarea automática de actualizar en la tabla Sqlserver el directorio LDAP (LDAPConnector)



- Hacer el deploy del war en el servidor Tocamcat
- Resetear aplicación en el servidor Apache-Tomcat
- Copiar a un directorio deseado los procesos automáticos aenviarmailsautomaticos.class , LDAPConector.jar y agendarlos

Para LDAPConector.jar copiar dicho archivo al directorio deseado como raiz para correrlo ejecutar : java -jar LDAPConnector.jar.

Para aenviarmailsautomaticos.class se elige el directorio donde se desea guardar como raíz luego allí se copia: client.cfg gxclassR.jar jt400.jar jtds-1.2.jar y se crea la sig. estructura de directorio a partir de allí uy/mrree/gub/uy/aplic/dpc/dpc (correspondiente al package del la aplicación genexus).



En el dpc final se ponen las siguientes clases:

actualizoenvio.class
actualizoenvio__default.class
aenviarmailsautomaticos.class
aenviarmailsautomaticos__default.class
aenviarmailsautomaticos_impl.class
camino_de_pagina.class
camino_server.class
enviarmail.class
enviarmailsautomaticos.class
obtenerhtmlmail.class
obtenerhtmlmail__default.class
obteneriddesdemail.class
obteneriddesdemail__default.class
obtenermailcontacto.class
obtenermailcontacto__default.class
obtenerpaiscontactodesdemail.class
obtenerpaiscontactodesdemail__default.class
obtenerparametro.class
obtenerparametro__default.class
obtenertituloproducto.class
obtenertituloproducto__default.class

para ejecutar desde el directorio elegido como raiz para el envio de mails: java -cp .:gxclassR.jar:jtds-1.2.jar:jt400.jar uy.mrree.gub.uy.aplic.dpc.dpc

Todos los archivos aquí mencionados se encuentran el en war de la aplicación.

- Agendar los procedimientos especificados en SQL Server como un job en el servidor de bases de datos de producción. Los pasos del job son los siguientes procedimientos sql en este orden:
    - BORRO_TABLA_ARCHIVO_TEMPORAL
    - CARGO_DESDE_URUXXI
    - CARGO_TABLA_EMPRESA_URUXXI_A_CONTACTO



ANEXOS

Eventos de Caida de GXPortal

Cuando se instalo la aplicación en testing se dieron caídas del Gxportal donde la causa que se veía era que bloqueaba las tablas de seguridad del Gxportal. El sistema no accede directamente a dichas tablas sino que utiliza los webservices brindados por informática para dicho fin. Dichos webservices eran invocados en cada webpanel de la aplicación se noto que ello podría causar demasiados accesos a las tablas de seguridad y causar dicho bloqueo. La solución a que se llego es se creo el webpanel LlamadorGlobal que es el que invoca a los webservices de seguridad y llama a los demás webpanels grabando en la session los permisos que obtiene que son leidos por los demás webpanels. El llamador global es invocado solamente al ir a las diferentes opciones del menú reduciendo los llamados al webservices de seguridad. Desde dicho cambio no se produjeron caídas del GXportal por dicho motivo.

Procedimientos SQL

```
USE [DIPCI_Produccion]

GO

/****** Object: StoredProcedure [dbo].[BORRO_TABLA_ARCHIVO_TEMPORAL] Script Date: 11/12/2013 21:20:58 ******/

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
-- ============================================
```

- Author: <Author,,Name>
- Create date: <Create Date,,>
- Description: <Description,,>

```
-- ============================================

ALTER PROCEDURE [dbo].[BORRO_TABLA_ARCHIVO_TEMPORAL]

AS

BEGIN

        SET NOCOUNT ON;
```

- Insert statements for procedure here

```
    DELETE FROM dbo.ArchivoTemporal WHERE ArchivoTemporalFecha < GETDATE()-1

END
```



```
USE [DIPCI_Produccion]

GO

/****** Object:  StoredProcedure [dbo].[CARGO_DESDE_URUXXI]    Script Date: 11/25/2013 16:53:50 ******/

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
-- =============================================
```

- Author: <Author,,Name>
- Create date: <Create Date,,>
- Description: <Description,,>

```
-- =============================================

ALTER PROCEDURE [dbo].[CARGO_DESDE_URUXXI]
AS
BEGIN
declare @empresa varchar(100)
set @empresa='[200.40.195.162].SXXIWEB.dbo.EMPRESA'

TRUNCATE TABLE [DIPCI_Produccion].[dbo].[EMPRESA_uruxxi]

TRUNCATE TABLE empresa_producto_uruxxi

INSERT into [DIPCI_Produccion].[dbo].[EMPRESA_uruxxi]

    ([EmpresaTDoc]
    ,[EmpresaDoc]
    ,[EmpresaNombre]
    ,[EmpresaTipo]
    ,[EmpresaDir]
    ,[PaisId]
    ,[Depnombre]
    ,[Empresatel1]
    ,[Empresatel2]
    ,[Empresamail1]
    ,[Empresamail2]
    ,[Empresaweb]
    ,[Empresaencacom1]
    ,[Empresaencacom1tit]
    ,[Empresaencacom1cargo]
    ,[Empresaencacom1mail]
    ,[Empresaencacom2]
    ,[Empresaencacom2cargo]
    ,[Empresaencacom2tit]
    ,[Empresaencacom2mail])

select
[EmpresaTDoc]

    ,[EmpresaDoc]
    ,[EmpresaNombre]
    ,[EmpresaTipo]
    ,[EmpresaDir]
```



```
,[PaisId]
,case when  [Depnombre] IS null then '' else depnombre end
,[Empresatel1]
,[Empresatel2]
,CASE WHEN CHARINDEX('@',[Empresamail1])=0 THEN [Empresamail2] ELSE
[Empresamail1] END
,[Empresamail2]
,[Empresaweb]
,[Empresaencacom1]
,[Empresaencacom1tit]
,[Empresaencacom1cargo]
,[Empresaencacom1mail]
,[Empresaencacom2]
,[Empresaencacom2cargo]
,[Empresaencacom2tit]
,[Empresaencacom2mail]
from [200.40.195.162].SXXIWEB.dbo.EMPRESA as e left join
[200.40.195.162].SXXIWEB.dbo.dep as dep on  e.depid=dep.depid
where
EMPRESaTIPO='E' AND (CHARINDEX('@',[Empresamail1])>0 OR
CHARINDEX('@',[Empresamail2])>0) and empresatdoc=4
--- modifico las modificadas en la original
INSERT INTO [DIPCI_Produccion].[dbo].[Empresa_producto_uruxxi]
([EmpresaTDoc]
,[EmpresaDoc]
,[Ncm])
 SELECT  DISTINCT
[EmpresaTDoc]
,[EmpresaDoc]
,CASE WHEN LEN(Replace(Rtrim(Replace(Ncm10id, '0', ' ')), ' ', '0'))%2=0 THEN
Replace(Rtrim(Replace(Ncm10id, '0', ' ')), ' ', '0') ELSE
Replace(Rtrim(Replace(Ncm10id, '0', ' ')), ' ', '0')+'0'END AS NCM
 FROM [200.40.195.162].SXXIWEB.dbo.[Export]

delete from Empresa_producto_uruxxi where not exists (select ncm from
EMPRESA_uruxxi as e where e.EmpresaDoc=
Empresa_producto_uruxxi.EmpresaDoc and
e.EmpresaTDoc= Empresa_producto_uruxxi.EmpresaTDoc)
END
FROM [200.40.195.162].SXXIWEB.dbo.[Export]
delete from Empresa_producto_uruxxi where not exists (select ncm from
EMPRESA_uruxxi as e where e.EmpresaDoc=
Empresa_producto_uruxxi.EmpresaDoc and
e.EmpresaTDoc= Empresa_producto_uruxxi.EmpresaTDoc) END
```



```
USE [DIPCI_Produccion]

GO

/****** Object: StoredProcedure [dbo].[CARGO_TABLA_EMPRESA_URUXXI_A_CONTACTO] Script Date: 11/25/2013 16:56:36 ******/

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
-- =============================================
```

- Author: <Author,,Name>
- Create date: <Create Date,,>
- Description: <Description,,>

```
-- =============================================

ALTER PROCEDURE [dbo].[CARGO_TABLA_EMPRESA_URUXXI_A_CONTACTO]

AS

BEGIN

insert into contacto    (
ContactoTipo,
TipoDocumentoId ,
ContactoDocumento,
ContactoNombre,
[ContactoEmpresaRazonSocial],
SubTipoContactoId,
ContactoDireccion,
PaisId,
ContactoCiudad,
ContactoTelefono,
ContactoTelefono2,
ContactoEmailPrincipal,
ContactoEmailSecundario,
ContactoEmpresaPaginaWeb,
ContactoEmpresaPersonasACargo,
ContactoEmpresaCargoTitulo,
ContactoEmpresaCargoEnEmpresa,
ContactoEmpresaCargoMail,
ContactoEmpresaPersonasACargo2,
ContactoEmpresaCargoEnEmpresa2,
ContactoEmpresaCargoTitulo2,
ContactoEmpresaCargoMail2,
Contactouruxxi,
ContactoEstado
,[ContactoPrimeraVez],
[ContactoFechaCreacion]
, [ContactoVencimiento]


,[ContactoEmpresaTrabajoConUrugu]

    ,[MisCod]
    ,[ContactoCreadorPais]
```

```
,[ContactoMasInformacion]
,[ContactoUltimaModificacion]
)


select
'Empresa',
convert(int,[EmpresaTDoc])
    ,ltrim([EmpresaDoc])
    ,[EmpresaNombre]
    ,empresanombre
    ,3
    ,[EmpresaDir]
    ,858
    ,[Depnombre]
    ,[Empresatel1]
    ,[Empresatel2]
    ,[Empresamail1]
    ,[Empresamail2]
    ,[Empresaweb]
    ,[Empresaencacom1]
    ,[Empresaencacom1tit]
    ,[Empresaencacom1cargo]
    ,[Empresaencacom1mail]
    ,[Empresaencacom2]
    ,[Empresaencacom2cargo]
    ,[Empresaencacom2tit]
    ,[Empresaencacom2mail]


,'true'
,'validado'
,'true'
,GETDATE()
,'2050-01-01'
,'true'
,0 --miscod
,858 -- contacto pais creador
,'false'
,GETDATE()
from empresa_uruxxi
where
not exists (select * from contacto
where
empresa_uruxxi.EmpresaTDoc=contacto.TipoDocumentoId
and empresa_uruxxi.empresadoc=contacto.ContactoDocumento )
```



--- modifico las modificadas en la original

```
update contacto
SET
     [contactonombre] = s.EmpresaNombre,
     [contactoempresarazonsocial] = s.EmpresaNombre,
     [ContactoDireccion] = s.EmpresaDir,
     [ContactoEmpresaCargoTitulo2] = s.Empresaencacom2tit,
     [ContactoEmpresaCargoMail2] = s.Empresaencacom2mail,
     [ContactoEmpresaCargoEnEmpresa2] = s.Empresaencacom2cargo,
     [ContactoEmpresaPersonasACargo2] = s.Empresaencacom2,
     [ContactoEmpresaCargoTitulo] = s.Empresaencacom1tit,
     [ContactoEmpresaCargoMail] = s.Empresaencacom1mail,
     [ContactoEmpresaCargoEnEmpresa] = s.Empresaencacom1cargo,
     [ContactoEmpresaPersonasACargo] = s.Empresaencacom1,
     [ContactoEmpresaPaginaWeb] = s.Empresaweb,
     [ContactoEmailSecundario] = s.Empresamail2,
     [ContactoEmailPrincipal] = s.Empresamail1,
     [ContactoTelefono2] = s.Empresatel2,
     [ContactoTelefono] = s.Empresatel1,

      [contactoCiudad] = s.DepNombre
      ,[ContactoUltimaModificacion]=getdate()
      FROM contacto as w
inner join empresa_uruxxi as s
on s.empresadoc=w.ContactoDocumento
and s.empresatdoc=w.TipoDocumentoId
where exists (
select * from empresa_uruxxi as s1
where s1.empresadoc=w.ContactoDocumento
and s1.empresatdoc=w.TipoDocumentoId
and
( isnull(w.contactonombre,'Unknown')<>isnull(s1.empresanombre,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoDireccion],'Unknown') <> isnull(s1.EmpresaDir,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaCargoTitulo2],'Unknown') <>
isnull(s1.Empresaencacom2tit,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaCargoMail2],'Unknown') <>
isnull(s1.Empresaencacom2mail,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaCargoEnEmpresa2],'Unknown') <>
isnull(s1.Empresaencacom2cargo,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaPersonasACargo2],'Unknown') <>
isnull(s1.Empresaencacom2,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaCargoTitulo],'Unknown') <>
isnull(s1.Empresaencacom1tit,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaCargoMail],'Unknown') <>
isnull(s1.Empresaencacom1mail,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaCargoEnEmpresa],'Unknown') <>
isnull(s1.Empresaencacom1cargo,'Unknown') or
```

```
isnull(w.[ContactoEmpresaPersonasACargo],'Unknown') <> isnull(s1.Empresaencacom1,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmpresaPaginaWeb],'Unknown') <> isnull(s1.Empresaweb,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmailSecundario],'Unknown') <> isnull(s1.Empresamail2,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoEmailPrincipal],'Unknown') <> isnull(s1.Empresamail1,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoTelefono2],'Unknown') <> isnull(s1.Empresatel2,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoTelefono],'Unknown') <> isnull(s1.Empresatel1,'Unknown') or
isnull(w.[ContactoCiudad],'Unknown') <> isnull(s1.DepNombre,'Unknown')))
```

- cargo productos-empresas

```
insert into contactoproductos([ContactoId]
        ,ContactoNCM)
select contactoid,
        [Ncm]
from empresa_producto_uruxxi as e inner join contacto as c
on c.TipoDocumentoId=convert(int,e.empresatdoc) and c.ContactoDocumento=ltrim(e.empresadoc)
where not exists (select * from contactoproductos as cp where cp.contactoid=c.contactoid and
cp.ContactoNCM=e.ncm)
END
```